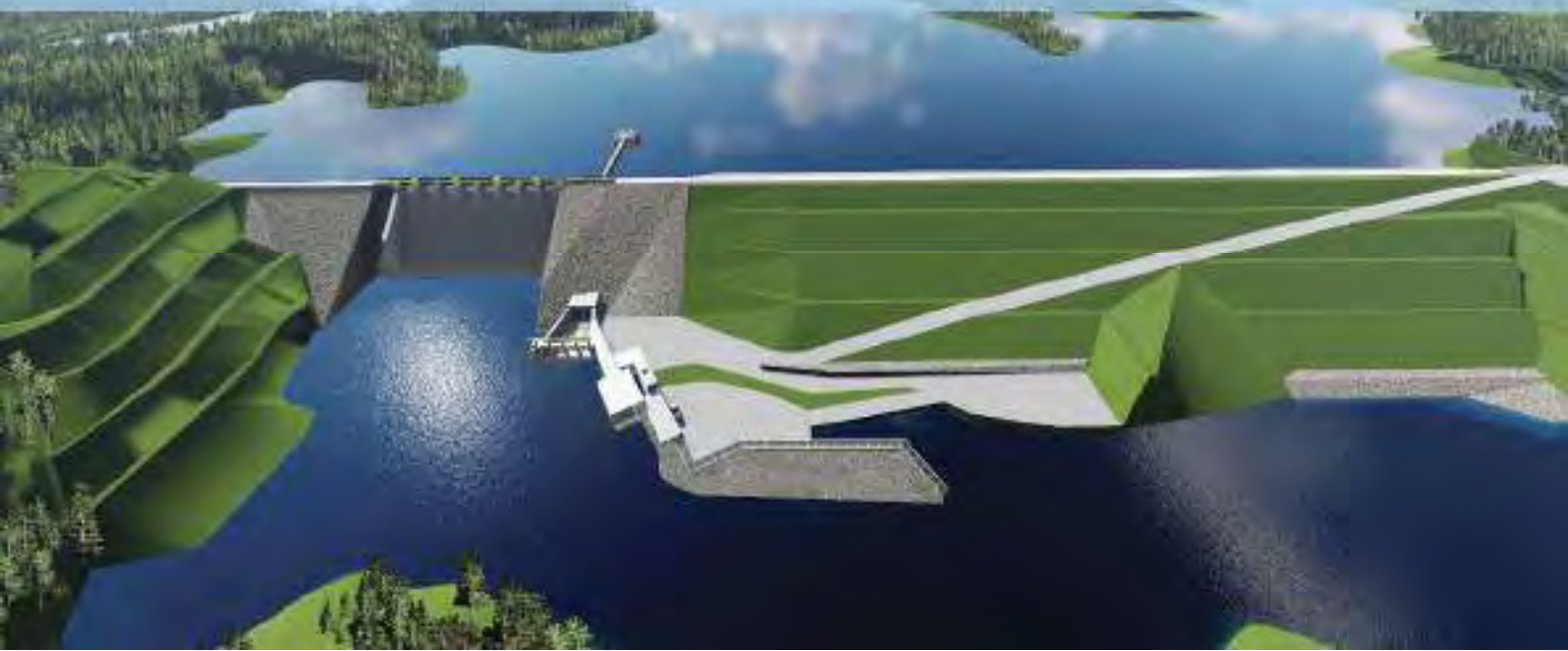


BARRAGEM PEDREIRA



**PARTE IX – Relatório Complementar de Formulários;
Carta de encaminhamento dos Programas; Protocolos de
envio do 10º Relatório Quadrimestral**

OUTUBRO/2022

Período: MAIO A AGOSTO DE 2022

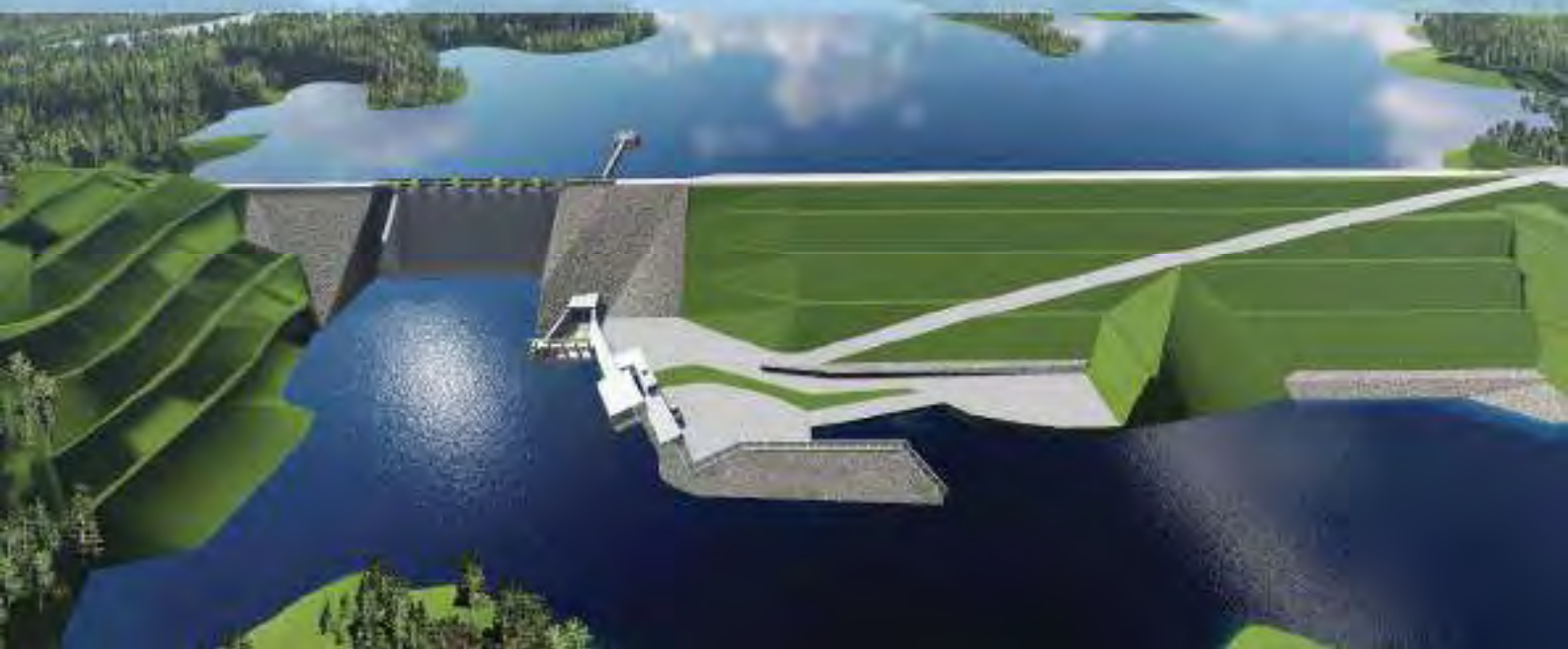


www.daepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XXIV - Relatório Complementar de Formulários

OUTUBRO/2022

Período: MAIO A AGOSTO DE
2022



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

SUPERVISÃO DA OBRA DA **BARRAGEM PEDREIRA**

Relatório Complementar de Formulários ***11º Relatório Quadrimestral de Andamento*** ***Ambiental***

1703-01-AS-RQ-0011-R00

Contrato: Contrato: 2017/11/00170.3



SETEMBRO/2022

SUMÁRIO

1. RONDA
2. INCAS - INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL
3. CONTROLE DOS PROGRAMAS E CONDICIONANTES
4. AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS, SUBPROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS – PBA
5. ACOMPANHAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADE
6. FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDA
7. FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO
8. FICHA DE MANUTENÇÃO DE PLANTIO
9. BOAS PRÁTICAS
10. VEX

1. RONDA

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0457-R00 DATA DE EMISSÃO 06/05/2022
ORIGEM	<input checked="" type="checkbox"/> INTERNA		<input type="checkbox"/> EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	Canteiro Industrial		Evidenciado ausência de delimitação. Solicita-se ao CBP a identificação e isolamento do material para aguardar a destinação adequada em desacordo a conama 307 da construção civil.	
	Canteiro Industrial		Evidenciada ausência de limpeza e organização na baía de armazenamento de material para aplicação em desacordo a conama 307 da construção civil.	
			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 06/05/2022
VISTO TECNICO	Hugo Mendes	VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes	

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0465-R00 DATA DE EMISSÃO 09/06/2022
ORIGEM	[] INTERNA		[X] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	Estrada municipal Pedreira- Joaquim Egidio Campinas		Observado área de emprestimo com árvores suprimidas e armazenamento de material sem ter relação com a obra.	
			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 09/06/2022
VISTO TECNICO	Luis Ricardo Perussi	VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes	

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0472-R00 DATA DE EMISSÃO 20/07/2022
ORIGEM	[x] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
	Desapropriação 26 - Casas 41, 42 e 43		Evidenciada a disposição de resíduos contaminados telhas e caixas de amianto sem a devida segregação, e rede de esgoto. Recomenda - se a separação dos resíduos antes da realização da demolição e Desinfecção conforme descrito no CHECK LIST PRÉ DEMOLIÇÃO - BP-06-2022_02, BP-06-2022_01 e BP-06-2022_02.	
			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 20/07/2022
VISTO TECNICO	Luis Ricardo Perussi	VISTO COORDENADOR	Hugo Mendes	

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0478-R00 DATA DE EMISSÃO 18/08/2022
ORIGEM	[x] INTERNA		[] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)	LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
 	Laboratório de Concreto		Evidenciando o CBP realizando o teste de slump diretamente ao solo com a lavagem do caminhão betoneira em local inadequado. De acordo com o PBA Durante a etapa de construção do empreendimento serão gerados efluentes no canteiro de obras e frentes de serviço, tendo como principais fontes geradoras: lavagem e manutenção mecânica de veículos e equipamentos (caixa separadora de água e óleo), bate lastro (lavagem de caminhões betoneira).	
 	Área de apoio		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.	
	Viveiro		Evidenciado ausência de manutenção na roçagem do viveiro.	
	Usina de Concreto		Não evidenciada vistoria e a realização de monitoramento de fumaça preta, através de Escala Ringelmann, máquina e equipamento utilizados movidos à diesel, em desacordo à Portaria MINTER nº 100/80.	
	Usina de Concreto		Evidenciado armazenamento de resíduos com ausência de organização em desacordo ao CONAMA 307/ABNT10.004.	
 	Bota Fora 2B Margem Esquerda		Evidenciado expansão do aterro junto ao material da supressão tendo risco de soterramento. De acordo com o PBA O Toda a operação de retirada da cobertura vegetal deverá ser acompanhada por técnico treinado de modo que o planejamento da atividade seja obedecido e, ainda, que a remoção da vegetação fique restrita à área estritamente, para evitar outros danos aos ambientes adjacentes decorrentes, por exemplo, da disposição inadequada de resíduos sólidos (ex. solo e matéria vegetal), movimentados durante a atividade de supressão.	

		<p>Labótorio de Concreto</p>	<p>Evidenciado armazenamento de produtos químicos com ausência de contenção, FISPQs e organização em desacordo ao CONAMA 307/LEI 9.605/98.</p>
		<p>Galeria de Desvios Margem Direita</p>	<p>Evidenciado armazenamento de resíduos com ausência de identificação e limpeza e organização em desacordo ao CONAMA 307/ABNT10.004.</p>
		<p>Lotes 6.1 ao 6.3 do plantio e Pátios de madeiras e raízes margem direita</p>	<p>Evidenciado pátios de estocagem de madeira margem direita e lotes 6.1 ao 6.3 do plantio 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.</p>
		<p>Ombreira Direita</p>	<p>Evidenciado armazenamento de produtos químicos com ausência de contenção, rotulagem secundária e limpeza e organização em desacordo ao CONAMA 307/LEI 9.605/98.</p>
		<p>APROVADO POR: Hugo Mendes</p>	<p>DATA: 18/08/2022</p>
<p>VISTO TECNICO</p>	<p>Luis Ricardo Perussi</p>	<p>VISTO COORDENADOR</p>	<p>Hugo Mendes</p>

2. INCAS - INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL



PROJETO BARRAGEM PEDREIRA



TÍTULO	GRD - GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS	Nº	1703-01-QL-GRD-0117-R00
--------	-------------------------------------	----	-------------------------


Data:	12/05/2022		
De:	Hugo Leonardo - CONSÓRCIO SUPERENG BARRAGENS	Fone:	E-mail: hugo.mendes@csbarragens.com.br
Para:	Maria Elena - CONSÓRCIO BP - OAS/CETENCO	Fone:	E-mail: maria.basilio@cetenco.com.br

Copias da GRD para: ednei.bacelar@csbarragens.com.br; george.trindade@csbarragens.com.br; maria.basilio@cetenco.com.br; denis.tomas@cetenco.com.br; marilia.sales@csbarragens.com.br; luis.perussi@csbarragens.com.br

RELAÇÃO DE DOCUMENTOS ENVIADOS

Item	Número do Documento	Título	Qtde	Meio	Finalidade
1	1703-01-AS-INC-0092-R00	Registro de Não-conformidade (RNC)	1	P E	PI

Obs: **DEVOLVER VIA ASSINADA**

Assinatura remetente:  Hugo Mendes
 Consórcio Supereng
 Eng. Ambiental

Documentos acima recebidos:
 Data: _____ Nome: _____

MEIO		FINALIDADE			
P	PAPEL	PR	Preliminar	CO	Para Construção
		PA	Para Aprovação	CD	Cancelado
		PC	Para Compra	AB	As Built ("Como Construído")
E	ELETRÔNICO	PD	Para Detalhamento	PV	Para Revisão
		PI	Para Informação	CE	Certificado

RECEBIDO PARA ANÁLISE
 Data: 12/05/22
 Hora: 16:41
 Consórcio KPE-Cetenco
 Lucas Henrique G. Santos
 Analista de Qualidade



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA

Nº

1703-01-AS-INC-0092-R00

DATA DE EMISSÃO

12/05/2022

NOME SUPERVISOR

Hugo Mendes

LOCAL

Barragem Pedreira

ESTACA

NA

MEIO	CONDICIONANTE	PROGRAMA ASSOCIADO	DESCRIÇÃO	REQUISITO LEGAL	CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO			LOCAL OCORRÊNCIA	RECOMENDAÇÕES	PRAZO ATENDIMENTO
					BAIXO	MÉDIO	ALTO			
Biotico	Atendimento ao Item 2.25 da LI de Pedreira	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna-PMCF	Descumprimento das atividades de monitoramento da fauna no cronograma enviado no relatório mensal de abril de 2022 (0322-01-AS-RPA-0049-R00-PMCF)	PES - 0322-01-QL-PES-0024-R03			x	Barragem Pedreira	Realizar a 9ª campanha de monitoramento de fauna.	17/05/2022

FOTO 1

FOTO 2

FOTO 3

Rubrica Supervisor: Marília Mendes

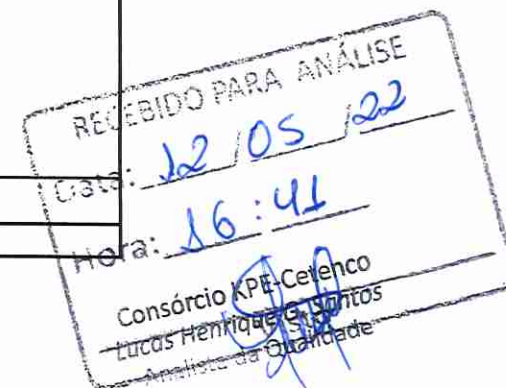
Rubrica Consórcio Construtor: _____

ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi

APROVADO POR: Hugo Mendes

DATA: 12/05/2022

Hugo Mendes
Consórcio Supereng
Eng. Ambiental





PROJETO BARRAGEM PEDREIRA



TITULO

GRD - GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS

Nº

1703-01-QL-GRD-0118-R00


Data:	12/05/2022		
De:	Hugo Leonardo - CONSÓRCIO SUPERENG BARRAGENS	Fone:	E-mail: hugo.mendes@csbarragens.com.br
Para:	Maria Elena - CONSÓRCIO BP - OAS/CETENCO	Fone:	E-mail: maria.basilio@cetenco.com.br

Copias da GRD para: ednei.bacelar@csbarragens.com.br; george.trindade@csbarragens.com.br; maria.basilio@cetenco.com.br; denis.tomas@cetenco.com.br; marilia.sales@csbarragens.com.br; luis.perussi@csbarragens.com.br

RELAÇÃO DE DOCUMENTOS ENVIADOS

Item	Número do Documento	Título	Qtde	Meio	Finalidade
1	1703-01-AS-INC-0093-R00	Registro de Não-conformidade (RNC)	1	P E	PI

Obs: **DEVOLVER VIA ASSINADA**

Assinatura remetente:	 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental	Documentos acima recebidos:	
		Data:	Nome:

MEIO		FINALIDADE			
P	PAPEL	PR	Preliminar	CO	Para Construção
		PA	Para Aprovação	CD	Cancelado
		PC	Para Compra	AB	As Built ("Como Construído")
E	ELETRÔNICO	PD	Para Detalhamento	PV	Para Revisão
		PI	Para Informação	CE	Certificado

RECEBIDO PARA ANÁLISE
 Data: 12 / 05 / 22
 Hora: 16 : 41
 Consórcio KPE-Cetenco
 Lucas Henrique Santos
 Analista de Qualidade



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

PEDREIRA

x

DUAS PONTES

TÍTULO

INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA

Nº

1703-01-AS-INC-0093-R00

DATA DE EMISSÃO

12/05/2022

NOME SUPERVISOR

Marília Sales de A. Mejía

LOCAL

Barragem Pedreira

ESTACA

NA

MEZO	CONDICIONANTE	PROGRAMA ASSOCIADO	DESCRIÇÃO	REQUISITO LEGAL	CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO			LOCAL OCORRÊNCIA	RECOMENDAÇÕES	PRAZO ATENDIMENTO
					BAIXO	MÉDIO	ALTO			
Físico	4.7	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS	<p>*Não entrega dos resultados das campanhas do período de 02/2022.</p> <p>*Atraso na realização da Campanhas de monitoramento na fase de obras.</p> <p>Item 2.43 - Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos, informando sobre as atividades realizadas, avaliando as alterações da qualidade das águas e relacionando-as com os usos e ocupação dos solos e águas da bacia de contribuição do reservatório. Apresentar, ainda, as eventuais não-conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas, e o cronograma de atividades para o próximo período.</p>	Licença de Instalação e PBA			x	Barragem Pedreira	Atender o Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas na íntegra, apresentando os resultados das análises das coletas de amostras realizadas.	17/05/2022

FOTO 1

FOTO 2

FOTO 3

Rubrica Supervisor: Marília Sales

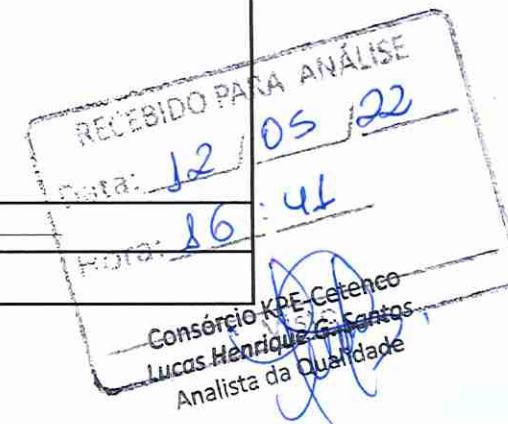
Rubrica Consórcio Construtor: _____

ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi

APROVADO POR: Hugo Mendes

DATA: 12/05/2022

Hugo Mendes
Consórcio Supereng
Eng. Ambiental





PROJETO BARRAGEM PEDREIRA



TÍTULO	GRD - GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS	Nº	1703-01-QL-GRD-0119-R00
--------	-------------------------------------	----	-------------------------

Data:	12/07/2022		
De:	Hugo Leonardo - CONSÓRCIO SUPERENG BARRAGENS	Fone:	E-mail: hugo.mendes@csbarragens.com.br
Para:	Maria Elena - CONSÓRCIO BP - OAS/CETENCO	Fone:	E-mail: maria.basilio@cetenco.com.br

Copias da GRD para: ednei.bacelar@csbarragens.com.br; george.trindade@csbarragens.com.br; maria.basilio@cetenco.com.br; denis.tomas@cetenco.com.br; marilia.sales@csbarragens.com.br; luis.perussi@csbarragens.com.br

RELAÇÃO DE DOCUMENTOS ENVIADOS

Item	Número do Documento	Título	Qtde	Meio	Finalidade
1	1703-01-AS-INC-0094-R00	Registro de Não-conformidade (RNC)	1	P E	PI



Obs: **DEVOLVER VIA ASSINADA**

Assinatura remetente: *Hugo Mendes*
 Consórcio Supereng
 Eng. Ambiental

Documentos acima recebidos:
 Data: _____ Nome: _____

MEIO		FINALIDADE			
P	PAPEL	PR	Preliminar	CO	Para Construção
		PA	Para Aprovação	CD	Cancelado
		PC	Para Compra	AB	As Built ("Como Construído")
E	ELETRÔNICO	PD	Para Detalhamento	PV	Para Revisão
		PI	Para Informação	CE	Certificado

RECEBIDO PARA ANÁLISE
 Data: 12/07/22
 Hora: 16:27
 Consórcio KRE-Cetenco
 Lucas Henrique G. Santos
 Analista de Qualidade

	BARRAGENS										
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES								
TÍTULO				N°							
INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA				1703-01-AS-INC-0094-R00							
NOME SUPERVISOR		Hugo Mendes		DATA DE EMISSÃO		12/07/2022					
LOCAL		BP		ESTACA		NA					
MEIO	CONDICIONANTE	PROGRAMA ASSOCIADO	DESCRIÇÃO	REQUISITO LEGAL	CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO			LOCAL OCORRENCIA	RECOMENDAÇÕES	PRAZO ATENDIMENTO	
					BAIXO	MÉDIO	ALTO				
Físico	2.3	PROGRAMA DE HIDROLÓGICO - BARRAGEM PEDREIRA	Não realização da 34ª campanha prevista para junho/22 em atendimento ao Programa de Monitoramento Hidrológico.	Licença de Instalação e PBA			x	Barragem Pedreira	Atendero o Programa de Monitoramento Hidrológico na íntegra.	15/07/2022	
FOTO 1			FOTO 2			FOTO 3					
FOTO 1			FOTO 2			FOTO 3					
Rubrica Supervisor: Marília Mendes				Rubrica Consórcio Construtor: _____							
ELABORADO POR: Marília Sales de A. Mejia				APROVADO POR: Hugo Mendes				DATA: 12/07/2022			

Hugo Mendes
 Consórcio Supereng
 Eng. Ambiental

RECEBIDO PARA ANÁLISE
 Data: 12/07/22
 Hora: 16:27
 Consórcio KPE-Cetenco
 Lucas Henrique G. Santos
 Analista de Qualidade



PROJETO BARRAGEM PEDREIRA



TITULO	GRD - GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS	Nº	1703-01-QL-GRD-0120-R00
--------	-------------------------------------	----	-------------------------

Data:	12/07/2022		
De:	Hugo Leonardo - CONSÓRCIO SUPERENG BARRAGENS	Fone:	
		E-mail:	hugo.mendes@csbarragens.com.br
Para:	Maria Elena - CONSÓRCIO BP - OAS/CETENCO	Fone:	
		E-mail:	maria.basilio@cetenco.com.br

Copias da GRD para: ednei.bacelar@csbarragens.com.br; george.trindade@csbarragens.com.br; maria.basilio@cetenco.com.br; denis.tomas@cetenco.com.br; marilia.sales@csbarragens.com.br; luis.perussi@csbarragens.com.br



RELAÇÃO DE DOCUMENTOS ENVIADOS

Item	Número do Documento	Título	Qtde	Meio	Finalidade
1	1703-01-AS-INC-0095-R00	Registro de Não-conformidade (RNC)	1	P E	PI

Obs: **DEVOLVER VIA ASSINADA** Hugo Mendes
 Assinatura remetente: Consórcio Supereng Eng. Ambiental
 Documentos acima recebidos:
 Data: Nome:

MEIO		FINALIDADE			
P	PAPEL	PR	Preliminar	CO	Para Construção
		PA	Para Aprovação	CD	Cancelado
		PC	Para Compra	AB	As Built ("Como Construído")
E	ELETRÔNICO	PD	Para Detalhamento	PV	Para Revisão
		PI	Para Informação	CE	Certificado



RECEBIDO PARA ANÁLISE
 Data: 12/07/22
 Hora: 16:27
 Consórcio KPE-Cetenco
 Lucas Henrique G. Santos
 Análise de Qualidade

	BARRAGENS									
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES						
TÍTULO					Nº					
INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA					1703-01-AS-INC-0095-R00					
NOME SUPERVISOR					DATA DE EMISSÃO					
Hugo Mendes					12/07/2022					
LOCAL			ESTACA		NA					
BP										
MEIO	CONDICIONANTE	PROGRAMA ASSOCIADO	DESCRIÇÃO	REQUISITO LEGAL	CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO			LOCAL OCORRÊNCIA	RECOMENDAÇÕES	PRAZO ATENDIMENTO
					BAIXO	MÉDIO	ALTO			
Físico	2.3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO - BARRAGEM PEDREIRA	Não realização da 34ª campanha prevista para junho/22 em atendimento ao Programa de Monitoramento Sedimentológico.	Licença de Instalação e PBA			x	Barragem Pedreira	Atendero o Programa de Monitoramento Sedimentológico na íntegra.	15/07/2022
FOTO 1			FOTO 2			FOTO 3				
Rubrica Supervisor: Marília Mendes					Rubrica Consórcio Construtor: _____					
ELABORADO POR: Marília Sales de A. Mejia				APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 12/07/2022				

RELEBIDO PARA ANÁLISE
 Data: 12 / 07 / 22
 Hora: 16:27
 Consórcio Supereng
 Lucas Henrique Santos
 Analista de Qualidade

Hugo Mendes
 Consórcio Supereng
 Eng Ambiental

3. CONTROLE DOS PROGRAMAS E CONDICIONANTES

		BARRAGENS						
		X	PEDREIRA				DUAS PONTES	
TÍTULO CONTROLE DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS E CONDICIONANTES					Nº		REV	
					1703-01-AS-CEP-0040-R00			
NOME TÉCNICO								
Nº	PROGRAMA	CONDICIONANTE					STATUS	
Antes do início das obras								
1.1	Programa de Comunicação e Interação Social	Comprovar a execução das ações de comunicação realizadas no âmbito do Programa de Comunicação e Interação Social (pelos meios de comunicação e reuniões), em especial dirigidas aos proprietários de atividades econômicas atingidas; e o funcionamento do Centro de Comunicação permanente para atendimento aos questionamentos, sugestões e eventuais críticas da população.					Atendida	
1.2	Programa de Monitoramento e Conservação de Fauna	Comprovar, no âmbito do Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino de Animais Silvestres, a implantação do Posto de Atendimento provisório, com infraestrutura necessária ao atendimento emergencial de animais resgatados doentes ou feridos.					Atendida	
Durante a implantação do empreendimento								
Antes do 1º relatório quadrimestral								
2.1	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna	Apresentar, no prazo máximo de 02 (dois) meses da emissão da LI, os resultados da primeira campanha do Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna realizada antes do início das obras, contemplando a metodologia empregada (incluindo análise do estágio de maturação gonadal de espécies de maior importância, e coletas ativas e passivas de ovos, larvas, pós-larvas e alevinos), registro fotográfico das atividades, análise crítica dos resultados e cronograma de atividades para o próximo período.					Atendida	

<p>2.2</p>	<p>Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários</p>	<p>Apresentar, no prazo máximo de 02 (dois) meses da emissão da LI, os resultados da primeira campanha dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários realizada antes do início das obras, contemplando a metodologia empregada, os resultados obtidos, registros fotográficos das atividades, análise crítica dos resultados e cronograma de atividades para o próximo período. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.</p>	<p>Atendida</p>
<p>2.24</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna - Subprograma de Monitoramento da Fauna</p>	<p>Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, os resultados da primeira campanha do Subprograma de Monitoramento da Fauna, contemplando, no mínimo: metodologia empregada, localização dos pontos de amostragem em registro fotográfico aéreo georreferenciada, registros fotográficos das atividades, avaliação crítica dos resultados obtidos, equipe técnica responsável com respectivas ARTs, cronograma para o próximo período etc. Demonstrar a revisão da malha amostral do Subprograma, de modo a contemplar pontos na área da futura APP a ser revegetada, em ambas as margens do futuro reservatório e nos fragmentos que serão utilizados na translocação da fauna, além de fragmentos expressivos de vegetação nativa a serem suprimidos, conforme diretrizes do Parecer Técnico 468/18/IE.</p>	<p>Atendida</p>
<p>2.25</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna</p>	<p>Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, o levantamento da capacidade de suporte das potenciais áreas de soltura da fauna, com base nos dados obtidos na primeira campanha de monitoramento de fauna e considerando os estudos florísticos e fitossociológicos realizados na área. Deverá ainda ser apresentada a comprovação da dominialidade das áreas de soltura e/ou as anuências dos proprietários.</p>	<p>Atendida</p>
<p>2.33</p>	<p>Programa de Prospecção e Preservação do Patrimônio Arqueológico</p>	<p>Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, os resultados do Programa de Prospecções Arqueológicas Sistemáticas Interventivas e do Programa de Educação Patrimonial e respectiva aprovação do IPHAN, conforme Ofício 2085/2018/IPHAN-SP-IPHAN.</p>	<p>Atendida</p>

Especificadamente no 1º relatório quadrimestral			
2.9	Programa de Controle Ambiental da Obra	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental da Obra, a comprovação da instalação e correto funcionamento do sistema separador água-óleo (SAO) e dos demais sistemas de efluentes gerados durante as obras, além do sistema de abastecimento de água dos canteiros e frentes de obra; o inventário de resíduos e das fontes fixas de poluição atmosférica e os mecanismos de controle específicos por fonte; e os pontos de monitoramento de ruídos.	Em atendimento
2.19	Programa de Supressão Vegetação	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Subprograma de Resgate e Reintrodução de Germoplasma, a localização das áreas utilizadas para translocação (prioritariamente nos remanescentes florestais da futura APP) e proposta de monitoramento destas áreas, a fim de validar as técnicas e procedimentos adotados para a coleta e translocação.	Atendida
2.20	Programa de Supressão Vegetação	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Subprograma de Destinação da Biomassa, a localização georreferenciada dos acessos utilizados para escoamento do material lenhoso.	Atendida
2.21	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, a implantação do viveiro de mudas e o início dos plantios compensatórios em APP, indicando, em registro fotográfico aéreo, a localização dos plantios. Incluir o cronograma de restauração florestal da APP; o projeto de plantio e/ou restauração florestal a ser aplicado em cada setor; os registros fotográficos; informações sobre as mudas produzidas no período; os avanços dos plantios e atividades de manutenção realizadas; procedimentos adotados para o armazenamento apropriado do germoplasma, entre outros.	Atendida
2.37	Programa de Recomposição da Infraestrutura	Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura, avaliação sobre a eventual interferência do barramento da PCH Macaco Branco com o futuro reservatório, considerando a altura da crista do barramento da PCH e os níveis mínimos do reservatório a ser formado, e eventuais medidas mitigadoras e/ou ações estruturais para evitar impactos de interrupção do fluxo e à ictiofauna em eventos críticos de estiagem.	Atendida

2.39	Programa de Controle Ambiental das Obras	Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras - PCAO e antes do desvio do rio, a aquisição e instalação da infraestrutura necessária para resposta a emergências e garantido abastecimento público previstas no Plano de Contingência, bem como disponibilização e treinamento dos colaboradores.	Atendida
2.40	Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos	Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos, o atendimento às recomendações do Parecer Técnico 002/18/EQA/IEO, com ajuste da frequência das amostragens e inclusão das medições de vazão para determinação da carga de nutrientes contribuinte ao reservatório.	Atendida
2.41	Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, os resultados da Avaliação Preliminar e da Avaliação Confirmatória das áreas a serem afetadas pelas obras, pelo futuro reservatório e sua APP; cadastro e localização georreferenciada dos focos de contaminação objeto de limpeza e desinfecção (currais, fossas, depósitos etc.); detalhamento das atividades de limpeza e inspeção; áreas para disposição do material recolhido.	Em atendimento
2.44	Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, os resultados dos Estudos de Detalhe, incluindo mapeamento geológico-geotécnico e hidrogeológico da futura área alagada e entorno; reavaliação da localização e do número dos poços, considerando a possibilidade de eventuais impactos em áreas de terceiros; adequação da frequência das campanhas no período de obras, com início do monitoramento pelo menos um ano antes da data prevista para o enchimento do reservatório; a indicação das áreas susceptíveis a encharcamentos; além das formas de mitigação ou compensação para eventuais perdas de áreas e impactos estruturais em edificações e infraestruturas lindeiras.	Atendida

Nos relatórios quadrimestrais

2.3	Plano Básico Ambiental	Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, comprovando por meio de registros fotográficos datados: a implementação das medidas mitigadoras previstas, informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, a avaliação de desempenho dos programas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas e a equipe técnica responsável. Apresentar os resultados em planilhas eletrônicas editáveis (extensão xls, ou compatível) e a localização georreferenciada dos pontos amostrais.	Em atendimento
2.4	Programa de Comunicação e Interação Social	Comprovar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Comunicação e Interação Social: a divulgação e a manutenção de um canal de comunicação permanente com a população, visando minimizar eventuais problemas relacionados ao tráfego e sistema viário, incômodos gerados pelas obras; e informar sobre o número de vagas a serem abertas e o perfil profissional exigido para contratação; questões relativas à segurança da barragem e qualidade das águas. Contemplar a comunicação aos moradores, principalmente os de jusante, sobre a elevação do nível d'água a jusante após a primeira etapa de enchimento do reservatório quando a barragem começar a liberar a vazão regularizada.	Em atendimento
2.5	Programa de Controle Ambiental das Obras- Subprograma de Controle de Erosão e Assoreamento	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle de Erosão e Assoreamento, as medidas adotadas para o controle de erosão e assoreamento; intensificação das atividades nas etapas construtivas com maior potencial de desencadeamento de processos de dinâmica superficial; compatibilização das medidas de controle e das atividades de recuperação das áreas com o cronograma de obras.	Em atendimento

2.6	Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, os resultados das etapas previstas, definição das medidas mitigadoras a serem adotadas previamente e durante o enchimento do reservatório e na fase de operação, e os resultados do monitoramento prévio das áreas prioritárias. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, os resultados da etapa de Mapeamento Geológico- Geotécnico de Detalhe.	Em atendimento
2.7	Programa de Controle Ambiental das Obras	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, o balanço dos quantitativos de materiais de escavação, empréstimo e excedente no período, detalhando o tipo de material e área para destinação (provisória ou definitiva) e a situação de exploração das áreas, bem como as medidas de controle de poluição adotadas e, as medidas tomadas para encerramento da exploração e deposição de material nas mesmas de acordo com o previsto no cronograma de exploração e encerramento das áreas de jazidas, bota-espera e bota- fora.	Em atendimento
2.8	-	Obter as licenças ambientais para eventuais instalações industriais (usinas de concreto, asfalto etc.), junto à Agência Ambiental de Campinas.	Em atendimento
2.10	Programa de Controle Ambiental das Obras-Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio, as medidas adotadas para o treinamento ambiental dos trabalhadores, gerenciamento de resíduos e efluentes, com indicação das empresas receptoras, controle do tráfego de veículos e de máquinas; controle da geração de poeira e da emissão de ruído.	Em atendimento

2.11	Programa de Controle Ambiental das Obras -Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, as atividades do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos realizadas no período, incluindo no mínimo: balanço dos resíduos gerados, em formato de planilha contendo: classificação de acordo com legislação e normas pertinentes; descrição das formas de acondicionamento e armazenamento por tipo de resíduo; indicação dos locais de armazenamento; descrição dos tipos de tratamento, reutilização/reciclagem/recuperação e/ou disposição final dos resíduos; e documentação comprobatória da correta destinação; resultados dos indicadores e não conformidades observadas.	Em atendimento
2.12	-	Apresentar, antes do desvio do rio ou no 1º relatório quadrimestral do Programa de Monitoramento Hidrológico (o que ocorrer primeiro), a versão definitiva do Plano de Trabalho e Rede de Monitoramento Hidrológico georreferenciada, com cronograma atualizado, e respectiva manifestação da Agência Nacional de Águas – ANA.	Em atendimento
2.13	-	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, relatório comprobatório da implantação do projeto aprovado no SARE nº 13316, acompanhado de ART de profissional habilitado.	Em atendimento
2.14	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, projeto específico de restauração florestal da Área de Preservação Permanente – APP da Barragem Pedreira (excluída a área aprovada no Projeto SARE nº 13316), contendo, no mínimo: localização das áreas alvo (prevendo acessos de escoamento de produto vegetal); caracterização detalhada de cada trecho (declividade, condição do solo, ocupação da área, presença de espécies exóticas com potencial de invasão etc.); comprovação da dominialidade das glebas ou anuência dos proprietários; metodologia a ser adotada; lista das espécies nativas selecionadas; detalhamento das atividades previstas para as etapas de manutenção e monitoramento, cronograma e equipe técnica responsável e respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs.	Em atendimento

2.15		Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, o status de conservação das áreas a serem afetadas para formação do reservatório, indicando a incidência em áreas averbadas como Reserva Legal, devendo ser indicada contraproposta em caso de afetação das mesmas.	Em atendimento
2.16	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Comprovar, antes da solicitação de Autorização de Supressão de Vegetação da área do reservatório, o plantio de toda a APP do reservatório a ser formado, acompanhado de relatório técnico do plantio efetuado, elaborado por profissional habilitado com recolhimento de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.	Em planejamento
2.17	Programa de Supressão Vegetação	Obter a Autorização de Supressão de Vegetação e Interferência em Áreas de Preservação Permanente - APP para a área do reservatório, bem como firmar respectivo Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental - TCRA, caso a área de plantio a ser compensada exceda aquela efetuada em APP.	Em planejamento
2.18	Programa de Supressão Vegetação	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação e respectivos subprogramas, informações sobre o avanço das atividades de supressão, quantitativos de supressão de vegetação, registro fotográfico aéreo indicando os locais de supressão, medidas mitigadoras implementadas, ocorrência de não conformidades, resultados dos indicadores e metas alcançadas, a quantificação do volume de material lenhoso gerado e respectivos comprovantes de destinação, registros fotográficos, resultados obtidos e responsáveis técnicos. Caso seja necessária a movimentação do material lenhoso para limites que excedam a propriedade de origem, obter o Documento de Origem Florestal - DOF junto a CETESB previamente ao transporte.	Em atendimento

<p>2.22</p>	<p>Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios)</p>	<p>Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios), a descrição das atividades realizadas; registros fotográficos; indicação, em registro fotográfico aéreo, dos plantios realizados por setor da APP; informações sobre o monitoramento das mudas e serviços de manutenção realizados; cronograma de atividades para o próximo período; e responsável técnico. Comprovar a execução dos plantios da APP do futuro reservatório em locais prioritários para o afugentamento da fauna durante a supressão de vegetação.</p>	<p>Em atendimento</p>
<p>2.23</p>		<p>Comprovar a protocolização dos relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos planos e programas ambientais da Barragem Pedreira, junto ao órgão gestor da APA de Campinas.</p>	<p>Em atendimento permanente</p>
<p>2.26</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna</p>	<p>Comprovar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e Subprogramas: as atividades desenvolvidas para salvaguarda da fauna antes e durante a supressão de vegetação; monitoramentos realizados; metodologias empregadas; localização dos pontos de amostragem em registro fotográfico aéreo georreferenciada; registros fotográficos das atividades; avaliação crítica dos resultados obtidos; não conformidades e respectivas medidas corretivas adotadas; equipe técnica responsável com respectivas ARTs; e cronograma para o próximo período. Tais relatórios deverão incluir os registros de eventuais atropelamentos da fauna, os quais deverão subsidiar a indicação das vias de circulação a serem sinalizadas na área sob influência do empreendimento.</p>	<p>Em atendimento</p>

<p>2.27</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna</p>	<p>Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e do Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna, a descrição das atividades de salvamento e monitoramento realizadas, registros fotográficos, registro fotográficos aéreos ou imagens de satélite com os pontos de coleta e soltura georreferenciados e em arquivo digital (formato .kml/.kmz e shapefile), identificação dos indivíduos capturados, avaliação crítica dos resultados obtidos, eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, equipe técnica responsável com respectivas ARTs e cronograma para o próximo período. No Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna deverão ser incluídos pontos de monitoramento à montante da PCH Jaguari, e coletas ativas e passivas de ovos, larvas, pós-larvas e alevinos.</p>	<p>Em atendimento</p>
<p>2.28</p>	<p>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</p>	<p>Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, as atividades realizadas no período e previstas para a próxima etapa, o cadastro das propriedades afetadas e os respectivos acordos ou termos de emissão de posse. Incluir informações sobre o acompanhamento dos problemas vivenciados pelos proprietários e não proprietários atingidos pela desapropriação e/ou relocação, informando o grau de adaptação à nova situação e nível de satisfação. Tal Programa também deverá prever o monitoramento da população relocada por, ao menos, 12 (doze) meses, informando grau de adaptação à nova situação, nível de satisfação e os principais problemas a serem solucionados.</p>	<p>Em atendimento</p>
<p>2.29</p>	<p>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</p>	<p>Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Apoio aos Não Proprietários, as informações sobre o acompanhamento dos problemas vivenciados pelas perdas das atividades econômicas, especialmente pelos não proprietários (informando grau de adaptação à nova situação, nível de satisfação dos relocados, e as atividades desenvolvidas no período), registros fotográficos datados, formulários de registro, não-conformidades verificadas e respectivas medidas corretivas adotadas, atividades previstas para o próximo período entre outros.</p>	<p>Em atendimento</p>

2.30		Comprovar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, a conclusão da aquisição das áreas que compõem o reservatório e a Área de Preservação Permanente, apresentando os respectivos acordos amigáveis firmados com os proprietários ou imissões na posse.	Em atendimento
2.31	Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários, eventuais tratativas realizadas com os detentores dos direitos minerários identificados na ADA da barragem e o comprovante de bloqueio dos processos minerários (Processos DNPM 821163/2012, 821164/2012 e 820580/2015) pelo DNPM.	Em atendimento
2.32	Programa de Controle Ambiental das Obras	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle de Tráfego, no âmbito do Programa de Controle Ambiental das Obras, as anuências das prefeituras acerca dos acessos a serem abertos e readequados para a fase de obras, as tratativas com os proprietários afetados, as ações de comunicação aos usuários locais, eventuais ajustes em função dos impactos no tráfego local.	Em atendimento
2.34	Programa de Recomposição da Infraestrutura	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura: as tratativas realizadas com os atores envolvidos; as anuências das Prefeituras locais; a indicação dos pontos de acesso e de conexão das propriedades remanescentes aos bairros e centros das cidades; o sistema de fluxo e acesso aos equipamentos sociais e serviços; tabela atualizada de quantitativos de desapropriação para implantação das novas vias; o estágio da readequação dos acessos para a obra e da recomposição dos acessos definitivos, com traçados georreferenciados. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, o detalhamento dos projetos viários definitivos, acompanhado de Estudo de Viabilidade de Acessos complementar, comparando os quesitos de interferência em vegetação e Áreas de Preservação Permanente, movimentação de terra, extensão e tempo médio das rotas e conexão com as propriedades locais, centros urbanos e equipamentos sociais e serviços.	Em atendimento
2.35		Obter as autorizações das concessionárias responsáveis pelas infraestruturas existentes na área do empreendimento, previamente às intervenções a serem realizadas.	Em planejamento

2.36	Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública	Incluir nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública: o acompanhamento da capacidade de atendimento dos equipamentos urbanos disponíveis; as parcerias firmadas para melhoria e ampliação dos equipamentos, em especial para os serviços de saúde e educação; o monitoramento da pressão sobre os serviços públicos; e eventuais medidas adotadas para reforço das infraestruturas municipais	Em atendimento
2.38	Programa de Recuperação da Qualidade das Águas	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias do rio Jaguari, avaliação do atingimento das metas e a eficácia das medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas no futuro reservatório.	Em atendimento
2.42	Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação	Informar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, eventuais alterações no cadastro de poços, fossas, pocilgas, currais etc.	Em atendimento
2.43	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários: resultados obtidos, análise crítica dos resultados, informações sobre as atividades realizadas no período, registros fotográficos, eventuais não-conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.	Em atendimento
2.45	Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, atualização da rede de poços de monitoramento da água subterrânea considerando, além da avaliação da variação do nível do lençol freático, pontos sujeitos a contaminação, identificados na Avaliação Preliminar e eventual Avaliação Confirmatória de Áreas Contaminadas.	Em atendimento

2.46	Programa de Monitoramento de Sismicidade	Comprovar, no âmbito dos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, a instalação do sismógrafo, as atividades realizadas no período, relatórios dos períodos monitorados, frequência de coleta e envio de dados, bem como os meios de transmissão de dados e a equipe técnica responsável, bem como comunicar qualquer atividade sísmica na área do empreendimento, tanto antes quanto após o enchimento do reservatório.	Em atendimento
2.47	Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, proposta detalhada de Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, para subsídio da emissão do Termo de Referência, informando os critérios a serem adotados para a definição da área de abrangência do Plano; os aspectos do diagnóstico ambiental específico para o Plano, com a caracterização das atividades realizadas na área de abrangência; as zonas previstas; os atores envolvidos e as formas e mecanismos de implementação e gestão.	Em planejamento
2.48	Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão do Termo de Referência, o Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, elaborado com a participação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá, prefeituras locais, comunidades afetadas etc.	Em planejamento
2.49	Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório	Incluir, no âmbito do Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, as ações de controle do uso do solo no entorno dos reservatórios (dentro e fora da APP), de forma a minimizar o desencadeamento de processos erosivos.	Em planejamento

Relatório de Vistoria CETESB nº 05/19/IEOH

-	Programa de Supressão de Vegetação	Comprovar, no Relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação, o prévio plaqueamento das árvores isoladas a serem suprimidas e a sinalização/delimitação em campo das parcelas dos fragmentos de FES que serão suprimidas.	Em planejamento
Por ocasião da solicitação da Licença Ambiental de Operação			
3.1		Apresentar relatório conclusivo do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, com o balanço das atividades desenvolvidas, as medidas ambientais adotadas ao longo e no encerramento das obras, e análise crítica da efetividade dos Programas. Os resultados deverão ser apresentados também em planilhas eletrônicas editáveis (extensão xls, ou compatível) e a localização dos pontos amostrais informadas em formato métrico, de acordo com a Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) e o Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS 2000).	Em planejamento
3.2	Plano de Gestão Ambiental	Apresentar um Plano de Gestão Ambiental da Operação, contemplando os Programas Ambientais para a fase de operação do empreendimento, informando equipe técnica e gerencial envolvida e responsabilidades; ações a serem implementadas; cronogramas; indicadores ambientais, formas de controle e registros; previsão de elaboração de relatórios e comunicação dos resultados.	Em planejamento
3.3	Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos	Incluir no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos: os resultados da análise de instrumentação e do monitoramento prévio das margens do reservatório; a implantação das medidas estruturais prévias, e indicação das medidas propostas para as fases de enchimento do reservatório e de operação, visando mitigar a ocorrência de processos de dinâmica superficial nos trechos considerados vulneráveis.	Em planejamento

3.4	Programa de Recuperação de Área Degradadas	Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, o encerramento de todas as áreas exploradas para empréstimo, bota espera e bota-fora, em condições adequadas de compactação e topografia, com adoção das medidas necessárias para evitar e/ou minimizar o carreamento de sedimentos e alterações na qualidade da água; bem como a recuperação e revegetação com espécies nativas dos acessos utilizados para o escoamento de produto vegetal de supressão, situados na APP do reservatório.	Em planejamento
3.5	Programa de Controle Ambiental das Obras -Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio	Comprovar, no relatório conclusivo do Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio, a completa desmobilização do canteiro administrativo e de áreas de apoio a serem inundadas, a recuperação/recomposição das áreas afetadas pelas obras, especialmente das áreas de apoio (áreas de empréstimo, bota-fora, acessos temporários, canteiros de obra) situadas fora da área de alagamento, e o adequado gerenciamento e destinação final dos resíduos e efluentes gerados durante as obras.	Em planejamento
3.6		Apresentar atendimento aos itens II, III, IV e V da Outorga nº 274/2018 da Agência Nacional das Águas - ANA	Em planejamento
3.7		Comprovar o atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRA firmados com a CETESB/IE.	Em planejamento
3.8	Programa de Supressão de Vegetação	Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Supressão de Vegetação e seus Subprogramas (Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal; Salvamento de Germoplasma Vegetal; Salvamento de Espécimes da Fauna; Destinação da Biomassa), no mínimo, as atividades desenvolvidas; os métodos empregados; o balanço quantitativo de supressão, e dos procedimentos de resgate e relocação de espécies e destinação de biomassa; indicação em registro fotográfico área das áreas suprimidas; as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas; os resultados obtidos e análise crítica dos resultados.	Em planejamento

3.9	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Incluir no relatório conclusivo do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal: as metodologias utilizadas; comprovação da conclusão dos plantios da APP; metas almejadas e alcançadas; registros fotográficos; os resultados obtidos e respectiva análise crítica; responsável técnico; e previsão de atividades de manutenção até a consolidação dos plantios.	Em planejamento
3.10		Comprovar a protocolização dos relatórios conclusivos dos planos e programas ambientais da Barragem Pedreira, junto ao órgão gestor da APA de Campinas.	Em planejamento
3.11	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e respectivos Subprogramas (de Monitoramento da Fauna, de Resgate de Fauna, de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna e Recepção, e de Atendimento e Destino da Fauna), no mínimo, as atividades desenvolvidas para a salvaguarda da fauna, monitoramentos realizados, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, afugentamento, eventuais óbitos), registros de recebimento de animais e análise crítica dos resultados.	Em planejamento
3.12	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna-Subprogramas (de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e de Monitoramento da Ictiofauna	Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna e Subprogramas (de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e de Monitoramento da Ictiofauna) no mínimo, o balanço das atividades desenvolvidas, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, espécies levantadas) e análise crítica dos resultados.	Em planejamento



<p>3.13</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna - Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes</p>	<p>Apresentar o detalhamento do Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTPs) proposto, considerando os resultados obtidos no Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna, contemplando, no mínimo: metodologias a serem empregadas, espécies-alvo, pontos de translocação georreferenciados e respectivas justificativas técnicas, metas previstas, responsável técnico e respectiva ART.</p>	<p>Em planejamento</p>
<p>3.14</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna - Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes</p>	<p>Apresentar a Autorização de Manejo in situ a ser emitida pelo Departamento de Fauna da Secretaria do Meio Ambiente (DeFau/SMA) para o manejo da ictiofauna, previsto no Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes. (exigência 5.26 da LP)</p>	<p>Em planejamento</p>
<p>3.15</p>	<p>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</p>	<p>Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, no mínimo, as negociações e desapropriações de terras das áreas afetadas (amigáveis ou imissões provisórias na posse), representadas em planta (escala 1:5.000) com as delimitações das propriedades e a situação legal de cada propriedade; as atividades relativas à compensação pela perda das atividades econômicas; a avaliação dos resultados obtidos e as atividades a serem realizadas no período de operação, como o monitoramento e o acompanhamento do reassentamento e das atividades econômicas relocadas não inferior a 12 (doze) meses após a conclusão da relocação da população relocada; a análise crítica das atividades realizadas.</p>	<p>Em planejamento</p>

3.16		Apresentar manifestação conclusiva do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, anuindo à emissão da Licença Ambiental de Operação para a Barragem Pedreira.	Em planejamento
3.17		Apresentar a manifestação da ANEEL em atendimento ao Parecer nº 00277/2016/PFANEEL/PGF/AGU, relativo à afetação dos empreendimentos de geração de energia e eventuais compensações.	Em planejamento
3.18	Programa de Recuperação da Qualidade das Águas	Apresentar a Deliberação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá com as ações detalhadas do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, proposto no Ofício Comitês 110/2016 de 08/04/2016, considerando as medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas nos trechos diretamente afetados pelo empreendimento.	Em planejamento
3.19	Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação	Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, a completa limpeza da área a ser inundada pelo reservatório, com registros fotográficos datados e georreferenciados da remoção do material oriundo da supressão de vegetação, de demolições e da desinfecção de focos de contaminação.	Em planejamento
3.20	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	Apresentar, no relatório conclusivo dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários da fase de implantação, os resultados obtidos, análise crítica dos dados coligidos, propostas de monitoramento para a fase de operação, propostas de medidas mitigadoras, e de ações manejo e controle da proliferação de macrófitas aquáticas.	Em planejamento
3.21		Apresentar proposta de Plano de Contingência para cianobactérias, contemplando o estabelecimento de níveis de alerta, ações de manejo do reservatório e de comunicação, estabelecimento de responsabilidades etc.	Em planejamento
3.22	Programa de Monitoramento de Sismicidade	Apresentar proposta de continuidade do monitoramento sismológico, por no mínimo 02 anos e, posteriormente, a avaliação sobre a necessidade da continuidade do Programa de Monitoramento de Sismicidade.	Em planejamento

3.23		Apresentar manifestação da Agência Nacional das Águas – ANA, quanto ao atendimento da Resolução ANA nº 34 de 30/04/2018 sobre a Inspeção de Segurança Especial – ISE e classificação quanto à Categoria de Risco da Barragem para a etapa em questão; o Plano de Segurança de Barragem – PSB; e o Plano de Ação de Emergência – PAE. (exigência 5.28 da LP, modificada)	Em planejamento
3.24		Apresentar, após a apuração final do custo do empreendimento, relatório contábil comprovando o montante efetivamente despendido para a implantação, visando à realização de ajustes no valor destinado à compensação ambiental, cujo pagamento, se houver, é condicionante para a emissão da Licença Ambiental de Operação.	Em planejamento
Durante a operação do empreendimento			
4.1	Plano de Gestão Ambiental	Apresentar relatórios anuais durante os primeiros cinco anos de operação e posteriormente relatórios bienais do Plano de Gestão Ambiental da Operação, avaliando o desempenho dos diversos programas ambientais e propondo avanços e melhorias.	Em planejamento
4.2	Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório e de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos	Comprovar, no âmbito do Plano de Gestão Ambiental da Operação, a implementação das medidas previstas nos Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório e de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, incluindo os resultados do monitoramento da existência de processos de dinâmica superficial no entorno do empreendimento, em especial das margens do reservatório e da Área de Preservação Permanente - APP, visando a eventual necessidade de recuperação de áreas degradadas.	Em planejamento
4.3	Programa de Monitoramento Hidrológico	Apresentar, nos relatórios anuais do Plano de Gestão Ambiental de Operação, os resultados do Programa de Monitoramento Hidrológico, contemplando em especial as ações de comunicação social e as diretrizes estabelecidas pela Agência Nacional de Águas.	Em planejamento

4.4	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, e de atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRA’s firmados junto ao Departamento de Avaliação Ambiental de Empreendimentos – IE.	Em planejamento
4.5	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	Apresentar relatórios semestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna, contemplando, no mínimo, as atividades desenvolvidas; metodologia empregada; localização, em registro fotográfico aéreo georreferenciada, dos pontos de amostragem incluindo as áreas de soltura e áreas reflorestadas; registros fotográficos das atividades; avaliação crítica dos resultados obtidos; equipe técnica responsável com respectivas ARTs e cronograma para o próximo período.	Em planejamento
4.6	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna	Apresentar relatórios semestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna (Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna e Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes), contemplando as metodologias empregadas, espécies identificadas, resultados obtidos no monitoramento e nas atividades de translocação, eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, análise crítica da efetividade do programa, responsáveis técnicos e respectivas ARTs.	Em planejamento
4.7	Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas	Apresentar, no âmbito do Plano de Gestão Ambiental de Operação, relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, contemplando as eventuais não-conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas e cronograma de atividades para o próximo período.	Em planejamento

4.8	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	Apresentar relatórios semestrais de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários, contemplando, no mínimo: metodologias adotadas, resultados obtidos e situação dos indicadores ambientais, não conformidades e respectivas medidas corretivas adotadas, eventuais ações de manejo adotadas, e avaliação da eficiência dos Programas. Incluir informações sobre eventuais ocorrências de florações de cianobactérias e acionamento do plano de contingência.	Em planejamento
4.9	Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	Apresentar, nos relatórios anuais de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, os resultados obtidos e eventuais impactos de encharcamento e reflexos estruturais em edificações e infraestruturas lindeiras, e medidas compensatórias adotadas.	Em planejamento
4.10	Programa de Monitoramento de Sismicidade	Apresentar relatórios anuais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, contendo as informações sobre possíveis eventos sísmicos verificados, registro de eventuais não conformidades, bem como as medidas compensatórias adotadas. (exigência 6.11 da LP)	Em planejamento
4.11		Apresentar, nos relatórios do Plano de Gestão Ambiental da Operação, manifestação da Agência Nacional das Águas – ANA quanto ao atendimento da Resolução ANA nº 34 de 30/04/2018 para o período de operação, sobre os seguintes itens: Inspeção de Segurança Regular – ISR, Revisões Periódicas de Segurança de Barragem – RPSB e revisão do Plano de Ação de Emergência – PAE. (exigência 6.12 da LP, substituída)	Em planejamento
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 31/05/2022

		BARRAGENS						
		X	PEDREIRA				DUAS PONTES	
TÍTULO CONTROLE DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS E CONDICIONANTES					Nº		REV	
					1703-01-AS-CEP-0041-R00			
NOME TÉCNICO								
Nº	PROGRAMA	CONDICIONANTE					STATUS	
Antes do início das obras								
1.1	Programa de Comunicação e Interação Social	Comprovar a execução das ações de comunicação realizadas no âmbito do Programa de Comunicação e Interação Social (pelos meios de comunicação e reuniões), em especial dirigidas aos proprietários de atividades econômicas atingidas; e o funcionamento do Centro de Comunicação permanente para atendimento aos questionamentos, sugestões e eventuais críticas da população.					Atendida	
1.2	Programa de Monitoramento e Conservação de Fauna	Comprovar, no âmbito do Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino de Animais Silvestres, a implantação do Posto de Atendimento provisório, com infraestrutura necessária ao atendimento emergencial de animais resgatados doentes ou feridos.					Atendida	
Durante a implantação do empreendimento								
Antes do 1º relatório quadrimestral								
2.1	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna	Apresentar, no prazo máximo de 02 (dois) meses da emissão da LI, os resultados da primeira campanha do Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna realizada antes do início das obras, contemplando a metodologia empregada (incluindo análise do estágio de maturação gonadal de espécies de maior importância, e coletas ativas e passivas de ovos, larvas, pós-larvas e alevinos), registro fotográfico das atividades, análise crítica dos resultados e cronograma de atividades para o próximo período.					Atendida	

<p>2.2</p>	<p>Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários</p>	<p>Apresentar, no prazo máximo de 02 (dois) meses da emissão da LI, os resultados da primeira campanha dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários realizada antes do início das obras, contemplando a metodologia empregada, os resultados obtidos, registros fotográficos das atividades, análise crítica dos resultados e cronograma de atividades para o próximo período. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.</p>	<p>Atendida</p>
<p>2.24</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna - Subprograma de Monitoramento da Fauna</p>	<p>Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, os resultados da primeira campanha do Subprograma de Monitoramento da Fauna, contemplando, no mínimo: metodologia empregada, localização dos pontos de amostragem em registro fotográfico aéreo georreferenciada, registros fotográficos das atividades, avaliação crítica dos resultados obtidos, equipe técnica responsável com respectivas ARTs, cronograma para o próximo período etc. Demonstrar a revisão da malha amostral do Subprograma, de modo a contemplar pontos na área da futura APP a ser revegetada, em ambas as margens do futuro reservatório e nos fragmentos que serão utilizados na translocação da fauna, além de fragmentos expressivos de vegetação nativa a serem suprimidos, conforme diretrizes do Parecer Técnico 468/18/IE.</p>	<p>Atendida</p>
<p>2.25</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna</p>	<p>Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, o levantamento da capacidade de suporte das potenciais áreas de soltura da fauna, com base nos dados obtidos na primeira campanha de monitoramento de fauna e considerando os estudos florísticos e fitossociológicos realizados na área. Deverá ainda ser apresentada a comprovação da dominialidade das áreas de soltura e/ou as anuências dos proprietários.</p>	<p>Atendida</p>
<p>2.33</p>	<p>Programa de Prospecção e Preservação do Patrimônio Arqueológico</p>	<p>Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, os resultados do Programa de Prospecções Arqueológicas Sistemáticas Interventivas e do Programa de Educação Patrimonial e respectiva aprovação do IPHAN, conforme Ofício 2085/2018/IPHAN-SP-IPHAN.</p>	<p>Atendida</p>

Especificadamente no 1º relatório quadrimestral			
2.9	Programa de Controle Ambiental da Obra	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental da Obra, a comprovação da instalação e correto funcionamento do sistema separador água-óleo (SAO) e dos demais sistemas de efluentes gerados durante as obras, além do sistema de abastecimento de água dos canteiros e frentes de obra; o inventário de resíduos e das fontes fixas de poluição atmosférica e os mecanismos de controle específicos por fonte; e os pontos de monitoramento de ruídos.	Em atendimento
2.19	Programa de Supressão Vegetação	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Subprograma de Resgate e Reintrodução de Germoplasma, a localização das áreas utilizadas para translocação (prioritariamente nos remanescentes florestais da futura APP) e proposta de monitoramento destas áreas, a fim de validar as técnicas e procedimentos adotados para a coleta e translocação.	Atendida
2.20	Programa de Supressão Vegetação	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Subprograma de Destinação da Biomassa, a localização georreferenciada dos acessos utilizados para escoamento do material lenhoso.	Atendida
2.21	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, a implantação do viveiro de mudas e o início dos plantios compensatórios em APP, indicando, em registro fotográfico aéreo, a localização dos plantios. Incluir o cronograma de restauração florestal da APP; o projeto de plantio e/ou restauração florestal a ser aplicado em cada setor; os registros fotográficos; informações sobre as mudas produzidas no período; os avanços dos plantios e atividades de manutenção realizadas; procedimentos adotados para o armazenamento apropriado do germoplasma, entre outros.	Atendida
2.37	Programa de Recomposição da Infraestrutura	Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura, avaliação sobre a eventual interferência do barramento da PCH Macaco Branco com o futuro reservatório, considerando a altura da crista do barramento da PCH e os níveis mínimos do reservatório a ser formado, e eventuais medidas mitigadoras e/ou ações estruturais para evitar impactos de interrupção do fluxo e à ictiofauna em eventos críticos de estiagem.	Atendida

2.39	Programa de Controle Ambiental das Obras	Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras - PCAO e antes do desvio do rio, a aquisição e instalação da infraestrutura necessária para resposta a emergências e garantido abastecimento público previstas no Plano de Contingência, bem como disponibilização e treinamento dos colaboradores.	Atendida
2.40	Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos	Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos, o atendimento às recomendações do Parecer Técnico 002/18/EQA/IEO, com ajuste da frequência das amostragens e inclusão das medições de vazão para determinação da carga de nutrientes contribuinte ao reservatório.	Atendida
2.41	Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, os resultados da Avaliação Preliminar e da Avaliação Confirmatória das áreas a serem afetadas pelas obras, pelo futuro reservatório e sua APP; cadastro e localização georreferenciada dos focos de contaminação objeto de limpeza e desinfecção (currais, fossas, depósitos etc.); detalhamento das atividades de limpeza e inspeção; áreas para disposição do material recolhido.	Em atendimento
2.44	Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, os resultados dos Estudos de Detalhe, incluindo mapeamento geológico-geotécnico e hidrogeológico da futura área alagada e entorno; reavaliação da localização e do número dos poços, considerando a possibilidade de eventuais impactos em áreas de terceiros; adequação da frequência das campanhas no período de obras, com início do monitoramento pelo menos um ano antes da data prevista para o enchimento do reservatório; a indicação das áreas susceptíveis a encharcamentos; além das formas de mitigação ou compensação para eventuais perdas de áreas e impactos estruturais em edificações e infraestruturas lindeiras.	Atendida

Nos relatórios quadrimestrais

2.3	Plano Básico Ambiental	Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, comprovando por meio de registros fotográficos datados: a implementação das medidas mitigadoras previstas, informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, a avaliação de desempenho dos programas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas e a equipe técnica responsável. Apresentar os resultados em planilhas eletrônicas editáveis (extensão xls, ou compatível) e a localização georreferenciada dos pontos amostrais.	Em atendimento
2.4	Programa de Comunicação e Interação Social	Comprovar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Comunicação e Interação Social: a divulgação e a manutenção de um canal de comunicação permanente com a população, visando minimizar eventuais problemas relacionados ao tráfego e sistema viário, incômodos gerados pelas obras; e informar sobre o número de vagas a serem abertas e o perfil profissional exigido para contratação; questões relativas à segurança da barragem e qualidade das águas. Contemplar a comunicação aos moradores, principalmente os de jusante, sobre a elevação do nível d'água a jusante após a primeira etapa de enchimento do reservatório quando a barragem começar a liberar a vazão regularizada.	Em atendimento
2.5	Programa de Controle Ambiental das Obras- Subprograma de Controle de Erosão e Assoreamento	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle de Erosão e Assoreamento, as medidas adotadas para o controle de erosão e assoreamento; intensificação das atividades nas etapas construtivas com maior potencial de desencadeamento de processos de dinâmica superficial; compatibilização das medidas de controle e das atividades de recuperação das áreas com o cronograma de obras.	Em atendimento

2.6	Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, os resultados das etapas previstas, definição das medidas mitigadoras a serem adotadas previamente e durante o enchimento do reservatório e na fase de operação, e os resultados do monitoramento prévio das áreas prioritárias. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, os resultados da etapa de Mapeamento Geológico- Geotécnico de Detalhe.	Em atendimento
2.7	Programa de Controle Ambiental das Obras	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, o balanço dos quantitativos de materiais de escavação, empréstimo e excedente no período, detalhando o tipo de material e área para destinação (provisória ou definitiva) e a situação de exploração das áreas, bem como as medidas de controle de poluição adotadas e, as medidas tomadas para encerramento da exploração e deposição de material nas mesmas de acordo com o previsto no cronograma de exploração e encerramento das áreas de jazidas, bota-espera e bota- fora.	Em atendimento
2.8	-	Obter as licenças ambientais para eventuais instalações industriais (usinas de concreto, asfalto etc.), junto à Agência Ambiental de Campinas.	Em atendimento
2.10	Programa de Controle Ambiental das Obras-Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio, as medidas adotadas para o treinamento ambiental dos trabalhadores, gerenciamento de resíduos e efluentes, com indicação das empresas receptoras, controle do tráfego de veículos e de máquinas; controle da geração de poeira e da emissão de ruído.	Em atendimento

2.11	Programa de Controle Ambiental das Obras -Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, as atividades do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos realizadas no período, incluindo no mínimo: balanço dos resíduos gerados, em formato de planilha contendo: classificação de acordo com legislação e normas pertinentes; descrição das formas de acondicionamento e armazenamento por tipo de resíduo; indicação dos locais de armazenamento; descrição dos tipos de tratamento, reutilização/reciclagem/recuperação e/ou disposição final dos resíduos; e documentação comprobatória da correta destinação; resultados dos indicadores e não conformidades observadas.	Em atendimento
2.12	-	Apresentar, antes do desvio do rio ou no 1º relatório quadrimestral do Programa de Monitoramento Hidrológico (o que ocorrer primeiro), a versão definitiva do Plano de Trabalho e Rede de Monitoramento Hidrológico georreferenciada, com cronograma atualizado, e respectiva manifestação da Agência Nacional de Águas – ANA.	Em atendimento
2.13	-	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, relatório comprobatório da implantação do projeto aprovado no SARE nº 13316, acompanhado de ART de profissional habilitado.	Em atendimento
2.14	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, projeto específico de restauração florestal da Área de Preservação Permanente – APP da Barragem Pedreira (excluída a área aprovada no Projeto SARE nº 13316), contendo, no mínimo: localização das áreas alvo (prevendo acessos de escoamento de produto vegetal); caracterização detalhada de cada trecho (declividade, condição do solo, ocupação da área, presença de espécies exóticas com potencial de invasão etc.); comprovação da dominialidade das glebas ou anuência dos proprietários; metodologia a ser adotada; lista das espécies nativas selecionadas; detalhamento das atividades previstas para as etapas de manutenção e monitoramento, cronograma e equipe técnica responsável e respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs.	Em atendimento

2.15		Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, o status de conservação das áreas a serem afetadas para formação do reservatório, indicando a incidência em áreas averbadas como Reserva Legal, devendo ser indicada contraproposta em caso de afetação das mesmas.	Em atendimento
2.16	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Comprovar, antes da solicitação de Autorização de Supressão de Vegetação da área do reservatório, o plantio de toda a APP do reservatório a ser formado, acompanhado de relatório técnico do plantio efetuado, elaborado por profissional habilitado com recolhimento de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.	Em planejamento
2.17	Programa de Supressão Vegetação	Obter a Autorização de Supressão de Vegetação e Interferência em Áreas de Preservação Permanente - APP para a área do reservatório, bem como firmar respectivo Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental - TCRA, caso a área de plantio a ser compensada exceda aquela efetuada em APP.	Em planejamento
2.18	Programa de Supressão Vegetação	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação e respectivos subprogramas, informações sobre o avanço das atividades de supressão, quantitativos de supressão de vegetação, registro fotográfico aéreo indicando os locais de supressão, medidas mitigadoras implementadas, ocorrência de não conformidades, resultados dos indicadores e metas alcançadas, a quantificação do volume de material lenhoso gerado e respectivos comprovantes de destinação, registros fotográficos, resultados obtidos e responsáveis técnicos. Caso seja necessária a movimentação do material lenhoso para limites que excedam a propriedade de origem, obter o Documento de Origem Florestal - DOF junto a CETESB previamente ao transporte.	Em atendimento

<p>2.22</p>	<p>Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios)</p>	<p>Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios), a descrição das atividades realizadas; registros fotográficos; indicação, em registro fotográfico aéreo, dos plantios realizados por setor da APP; informações sobre o monitoramento das mudas e serviços de manutenção realizados; cronograma de atividades para o próximo período; e responsável técnico. Comprovar a execução dos plantios da APP do futuro reservatório em locais prioritários para o afugentamento da fauna durante a supressão de vegetação.</p>	<p>Em atendimento</p>
<p>2.23</p>		<p>Comprovar a protocolização dos relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos planos e programas ambientais da Barragem Pedreira, junto ao órgão gestor da APA de Campinas.</p>	<p>Em atendimento permanente</p>
<p>2.26</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna</p>	<p>Comprovar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e Subprogramas: as atividades desenvolvidas para salvaguarda da fauna antes e durante a supressão de vegetação; monitoramentos realizados; metodologias empregadas; localização dos pontos de amostragem em registro fotográfico aéreo georreferenciada; registros fotográficos das atividades; avaliação crítica dos resultados obtidos; não conformidades e respectivas medidas corretivas adotadas; equipe técnica responsável com respectivas ARTs; e cronograma para o próximo período. Tais relatórios deverão incluir os registros de eventuais atropelamentos da fauna, os quais deverão subsidiar a indicação das vias de circulação a serem sinalizadas na área sob influência do empreendimento.</p>	<p>Em atendimento</p>

<p>2.27</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna</p>	<p>Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e do Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna, a descrição das atividades de salvamento e monitoramento realizadas, registros fotográficos, registro fotográficos aéreos ou imagens de satélite com os pontos de coleta e soltura georreferenciados e em arquivo digital (formato .kml/.kmz e shapefile), identificação dos indivíduos capturados, avaliação crítica dos resultados obtidos, eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, equipe técnica responsável com respectivas ARTs e cronograma para o próximo período. No Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna deverão ser incluídos pontos de monitoramento à montante da PCH Jaguari, e coletas ativas e passivas de ovos, larvas, pós-larvas e alevinos.</p>	<p>Em atendimento</p>
<p>2.28</p>	<p>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</p>	<p>Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, as atividades realizadas no período e previstas para a próxima etapa, o cadastro das propriedades afetadas e os respectivos acordos ou termos de emissão de posse. Incluir informações sobre o acompanhamento dos problemas vivenciados pelos proprietários e não proprietários atingidos pela desapropriação e/ou relocação, informando o grau de adaptação à nova situação e nível de satisfação. Tal Programa também deverá prever o monitoramento da população relocada por, ao menos, 12 (doze) meses, informando grau de adaptação à nova situação, nível de satisfação e os principais problemas a serem solucionados.</p>	<p>Em atendimento</p>
<p>2.29</p>	<p>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</p>	<p>Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Apoio aos Não Proprietários, as informações sobre o acompanhamento dos problemas vivenciados pelas perdas das atividades econômicas, especialmente pelos não proprietários (informando grau de adaptação à nova situação, nível de satisfação dos relocados, e as atividades desenvolvidas no período), registros fotográficos datados, formulários de registro, não-conformidades verificadas e respectivas medidas corretivas adotadas, atividades previstas para o próximo período entre outros.</p>	<p>Em atendimento</p>

2.30		Comprovar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, a conclusão da aquisição das áreas que compõem o reservatório e a Área de Preservação Permanente, apresentando os respectivos acordos amigáveis firmados com os proprietários ou imissões na posse.	Em atendimento
2.31	Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários, eventuais tratativas realizadas com os detentores dos direitos minerários identificados na ADA da barragem e o comprovante de bloqueio dos processos minerários (Processos DNPM 821163/2012, 821164/2012 e 820580/2015) pelo DNPM.	Em atendimento
2.32	Programa de Controle Ambiental das Obras	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle de Tráfego, no âmbito do Programa de Controle Ambiental das Obras, as anuências das prefeituras acerca dos acessos a serem abertos e readequados para a fase de obras, as tratativas com os proprietários afetados, as ações de comunicação aos usuários locais, eventuais ajustes em função dos impactos no tráfego local.	Em atendimento
2.34	Programa de Recomposição da Infraestrutura	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura: as tratativas realizadas com os atores envolvidos; as anuências das Prefeituras locais; a indicação dos pontos de acesso e de conexão das propriedades remanescentes aos bairros e centros das cidades; o sistema de fluxo e acesso aos equipamentos sociais e serviços; tabela atualizada de quantitativos de desapropriação para implantação das novas vias; o estágio da readequação dos acessos para a obra e da recomposição dos acessos definitivos, com traçados georreferenciados. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, o detalhamento dos projetos viários definitivos, acompanhado de Estudo de Viabilidade de Acessos complementar, comparando os quesitos de interferência em vegetação e Áreas de Preservação Permanente, movimentação de terra, extensão e tempo médio das rotas e conexão com as propriedades locais, centros urbanos e equipamentos sociais e serviços.	Em atendimento
2.35		Obter as autorizações das concessionárias responsáveis pelas infraestruturas existentes na área do empreendimento, previamente às intervenções a serem realizadas.	Em planejamento

2.36	Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública	Incluir nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública: o acompanhamento da capacidade de atendimento dos equipamentos urbanos disponíveis; as parcerias firmadas para melhoria e ampliação dos equipamentos, em especial para os serviços de saúde e educação; o monitoramento da pressão sobre os serviços públicos; e eventuais medidas adotadas para reforço das infraestruturas municipais	Em atendimento
2.38	Programa de Recuperação da Qualidade das Águas	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias do rio Jaguari, avaliação do atingimento das metas e a eficácia das medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas no futuro reservatório.	Em atendimento
2.42	Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação	Informar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, eventuais alterações no cadastro de poços, fossas, pocilgas, currais etc.	Em atendimento
2.43	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários: resultados obtidos, análise crítica dos resultados, informações sobre as atividades realizadas no período, registros fotográficos, eventuais não-conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.	Em atendimento
2.45	Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, atualização da rede de poços de monitoramento da água subterrânea considerando, além da avaliação da variação do nível do lençol freático, pontos sujeitos a contaminação, identificados na Avaliação Preliminar e eventual Avaliação Confirmatória de Áreas Contaminadas.	Em atendimento

2.46	Programa de Monitoramento de Sismicidade	Comprovar, no âmbito dos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, a instalação do sismógrafo, as atividades realizadas no período, relatórios dos períodos monitorados, frequência de coleta e envio de dados, bem como os meios de transmissão de dados e a equipe técnica responsável, bem como comunicar qualquer atividade sísmica na área do empreendimento, tanto antes quanto após o enchimento do reservatório.	Em atendimento
2.47	Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, proposta detalhada de Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, para subsídio da emissão do Termo de Referência, informando os critérios a serem adotados para a definição da área de abrangência do Plano; os aspectos do diagnóstico ambiental específico para o Plano, com a caracterização das atividades realizadas na área de abrangência; as zonas previstas; os atores envolvidos e as formas e mecanismos de implementação e gestão.	Em planejamento
2.48	Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão do Termo de Referência, o Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, elaborado com a participação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá, prefeituras locais, comunidades afetadas etc.	Em planejamento
2.49	Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório	Incluir, no âmbito do Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, as ações de controle do uso do solo no entorno dos reservatórios (dentro e fora da APP), de forma a minimizar o desencadeamento de processos erosivos.	Em planejamento

Relatório de Vistoria CETESB nº 05/19/IEOH

-	Programa de Supressão de Vegetação	Comprovar, no Relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação, o prévio plaqueamento das árvores isoladas a serem suprimidas e a sinalização/delimitação em campo das parcelas dos fragmentos de FES que serão suprimidas.	Em planejamento
Por ocasião da solicitação da Licença Ambiental de Operação			
3.1		Apresentar relatório conclusivo do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, com o balanço das atividades desenvolvidas, as medidas ambientais adotadas ao longo e no encerramento das obras, e análise crítica da efetividade dos Programas. Os resultados deverão ser apresentados também em planilhas eletrônicas editáveis (extensão xls, ou compatível) e a localização dos pontos amostrais informadas em formato métrico, de acordo com a Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) e o Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS 2000).	Em planejamento
3.2	Plano de Gestão Ambiental	Apresentar um Plano de Gestão Ambiental da Operação, contemplando os Programas Ambientais para a fase de operação do empreendimento, informando equipe técnica e gerencial envolvida e responsabilidades; ações a serem implementadas; cronogramas; indicadores ambientais, formas de controle e registros; previsão de elaboração de relatórios e comunicação dos resultados.	Em planejamento
3.3	Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos	Incluir no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos: os resultados da análise de instrumentação e do monitoramento prévio das margens do reservatório; a implantação das medidas estruturais prévias, e indicação das medidas propostas para as fases de enchimento do reservatório e de operação, visando mitigar a ocorrência de processos de dinâmica superficial nos trechos considerados vulneráveis.	Em planejamento

3.4	Programa de Recuperação de Área Degradadas	Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, o encerramento de todas as áreas exploradas para empréstimo, bota espera e bota-fora, em condições adequadas de compactação e topografia, com adoção das medidas necessárias para evitar e/ou minimizar o carreamento de sedimentos e alterações na qualidade da água; bem como a recuperação e revegetação com espécies nativas dos acessos utilizados para o escoamento de produto vegetal de supressão, situados na APP do reservatório.	Em planejamento
3.5	Programa de Controle Ambiental das Obras -Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio	Comprovar, no relatório conclusivo do Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio, a completa desmobilização do canteiro administrativo e de áreas de apoio a serem inundadas, a recuperação/recomposição das áreas afetadas pelas obras, especialmente das áreas de apoio (áreas de empréstimo, bota-fora, acessos temporários, canteiros de obra) situadas fora da área de alagamento, e o adequado gerenciamento e destinação final dos resíduos e efluentes gerados durante as obras.	Em planejamento
3.6		Apresentar atendimento aos itens II, III, IV e V da Outorga nº 274/2018 da Agência Nacional das Águas - ANA	Em planejamento
3.7		Comprovar o atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRAs firmados com a CETESB/IE.	Em planejamento
3.8	Programa de Supressão de Vegetação	Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Supressão de Vegetação e seus Subprogramas (Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal; Salvamento de Germoplasma Vegetal; Salvamento de Espécimes da Fauna; Destinação da Biomassa), no mínimo, as atividades desenvolvidas; os métodos empregados; o balanço quantitativo de supressão, e dos procedimentos de resgate e relocação de espécies e destinação de biomassa; indicação em registro fotográfico área das áreas suprimidas; as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas; os resultados obtidos e análise crítica dos resultados.	Em planejamento

3.9	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Incluir no relatório conclusivo do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal: as metodologias utilizadas; comprovação da conclusão dos plantios da APP; metas almejadas e alcançadas; registros fotográficos; os resultados obtidos e respectiva análise crítica; responsável técnico; e previsão de atividades de manutenção até a consolidação dos plantios.	Em planejamento
3.10		Comprovar a protocolização dos relatórios conclusivos dos planos e programas ambientais da Barragem Pedreira, junto ao órgão gestor da APA de Campinas.	Em planejamento
3.11	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e respectivos Subprogramas (de Monitoramento da Fauna, de Resgate de Fauna, de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna e Recepção, e de Atendimento e Destino da Fauna), no mínimo, as atividades desenvolvidas para a salvaguarda da fauna, monitoramentos realizados, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, afugentamento, eventuais óbitos), registros de recebimento de animais e análise crítica dos resultados.	Em planejamento
3.12	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna-Subprogramas (de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e de Monitoramento da Ictiofauna	Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna e Subprogramas (de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e de Monitoramento da Ictiofauna) no mínimo, o balanço das atividades desenvolvidas, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, espécies levantadas) e análise crítica dos resultados.	Em planejamento



<p>3.13</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna - Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes</p>	<p>Apresentar o detalhamento do Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTPs) proposto, considerando os resultados obtidos no Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna, contemplando, no mínimo: metodologias a serem empregadas, espécies-alvo, pontos de translocação georreferenciados e respectivas justificativas técnicas, metas previstas, responsável técnico e respectiva ART.</p>	<p>Em planejamento</p>
<p>3.14</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna - Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes</p>	<p>Apresentar a Autorização de Manejo in situ a ser emitida pelo Departamento de Fauna da Secretaria do Meio Ambiente (DeFau/SMA) para o manejo da ictiofauna, previsto no Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes. (exigência 5.26 da LP)</p>	<p>Em planejamento</p>
<p>3.15</p>	<p>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</p>	<p>Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, no mínimo, as negociações e desapropriações de terras das áreas afetadas (amigáveis ou imissões provisórias na posse), representadas em planta (escala 1:5.000) com as delimitações das propriedades e a situação legal de cada propriedade; as atividades relativas à compensação pela perda das atividades econômicas; a avaliação dos resultados obtidos e as atividades a serem realizadas no período de operação, como o monitoramento e o acompanhamento do reassentamento e das atividades econômicas relocadas não inferior a 12 (doze) meses após a conclusão da relocação da população relocada; a análise crítica das atividades realizadas.</p>	<p>Em planejamento</p>

3.16		Apresentar manifestação conclusiva do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, anuindo à emissão da Licença Ambiental de Operação para a Barragem Pedreira.	Em planejamento
3.17		Apresentar a manifestação da ANEEL em atendimento ao Parecer nº 00277/2016/PFANEEL/PGF/AGU, relativo à afetação dos empreendimentos de geração de energia e eventuais compensações.	Em planejamento
3.18	Programa de Recuperação da Qualidade das Águas	Apresentar a Deliberação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá com as ações detalhadas do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, proposto no Ofício Comitês 110/2016 de 08/04/2016, considerando as medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas nos trechos diretamente afetados pelo empreendimento.	Em planejamento
3.19	Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação	Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, a completa limpeza da área a ser inundada pelo reservatório, com registros fotográficos datados e georreferenciados da remoção do material oriundo da supressão de vegetação, de demolições e da desinfecção de focos de contaminação.	Em planejamento
3.20	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	Apresentar, no relatório conclusivo dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários da fase de implantação, os resultados obtidos, análise crítica dos dados coligidos, propostas de monitoramento para a fase de operação, propostas de medidas mitigadoras, e de ações manejo e controle da proliferação de macrófitas aquáticas.	Em planejamento
3.21		Apresentar proposta de Plano de Contingência para cianobactérias, contemplando o estabelecimento de níveis de alerta, ações de manejo do reservatório e de comunicação, estabelecimento de responsabilidades etc.	Em planejamento
3.22	Programa de Monitoramento de Sismicidade	Apresentar proposta de continuidade do monitoramento sismológico, por no mínimo 02 anos e, posteriormente, a avaliação sobre a necessidade da continuidade do Programa de Monitoramento de Sismicidade.	Em planejamento

3.23		Apresentar manifestação da Agência Nacional das Águas – ANA, quanto ao atendimento da Resolução ANA nº 34 de 30/04/2018 sobre a Inspeção de Segurança Especial – ISE e classificação quanto à Categoria de Risco da Barragem para a etapa em questão; o Plano de Segurança de Barragem – PSB; e o Plano de Ação de Emergência – PAE. (exigência 5.28 da LP, modificada)	Em planejamento
3.24		Apresentar, após a apuração final do custo do empreendimento, relatório contábil comprovando o montante efetivamente despendido para a implantação, visando à realização de ajustes no valor destinado à compensação ambiental, cujo pagamento, se houver, é condicionante para a emissão da Licença Ambiental de Operação.	Em planejamento
Durante a operação do empreendimento			
4.1	Plano de Gestão Ambiental	Apresentar relatórios anuais durante os primeiros cinco anos de operação e posteriormente relatórios bienais do Plano de Gestão Ambiental da Operação, avaliando o desempenho dos diversos programas ambientais e propondo avanços e melhorias.	Em planejamento
4.2	Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório e de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos	Comprovar, no âmbito do Plano de Gestão Ambiental da Operação, a implementação das medidas previstas nos Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório e de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, incluindo os resultados do monitoramento da existência de processos de dinâmica superficial no entorno do empreendimento, em especial das margens do reservatório e da Área de Preservação Permanente - APP, visando a eventual necessidade de recuperação de áreas degradadas.	Em planejamento
4.3	Programa de Monitoramento Hidrológico	Apresentar, nos relatórios anuais do Plano de Gestão Ambiental de Operação, os resultados do Programa de Monitoramento Hidrológico, contemplando em especial as ações de comunicação social e as diretrizes estabelecidas pela Agência Nacional de Águas.	Em planejamento

4.4	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, e de atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRA's firmados junto ao Departamento de Avaliação Ambiental de Empreendimentos – IE.	Em planejamento
4.5	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	Apresentar relatórios semestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna, contemplando, no mínimo, as atividades desenvolvidas; metodologia empregada; localização, em registro fotográfico aéreo georreferenciada, dos pontos de amostragem incluindo as áreas de soltura e áreas reflorestadas; registros fotográficos das atividades; avaliação crítica dos resultados obtidos; equipe técnica responsável com respectivas ARTs e cronograma para o próximo período.	Em planejamento
4.6	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna	Apresentar relatórios semestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna (Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna e Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes), contemplando as metodologias empregadas, espécies identificadas, resultados obtidos no monitoramento e nas atividades de translocação, eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, análise crítica da efetividade do programa, responsáveis técnicos e respectivas ARTs.	Em planejamento
4.7	Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas	Apresentar, no âmbito do Plano de Gestão Ambiental de Operação, relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, contemplando as eventuais não-conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas e cronograma de atividades para o próximo período.	Em planejamento

4.8	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	Apresentar relatórios semestrais de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários, contemplando, no mínimo: metodologias adotadas, resultados obtidos e situação dos indicadores ambientais, não conformidades e respectivas medidas corretivas adotadas, eventuais ações de manejo adotadas, e avaliação da eficiência dos Programas. Incluir informações sobre eventuais ocorrências de florações de cianobactérias e acionamento do plano de contingência.	Em planejamento
4.9	Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	Apresentar, nos relatórios anuais de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, os resultados obtidos e eventuais impactos de encharcamento e reflexos estruturais em edificações e infraestruturas lindeiras, e medidas compensatórias adotadas.	Em planejamento
4.10	Programa de Monitoramento de Sismicidade	Apresentar relatórios anuais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, contendo as informações sobre possíveis eventos sísmicos verificados, registro de eventuais não conformidades, bem como as medidas compensatórias adotadas. (exigência 6.11 da LP)	Em planejamento
4.11		Apresentar, nos relatórios do Plano de Gestão Ambiental da Operação, manifestação da Agência Nacional das Águas – ANA quanto ao atendimento da Resolução ANA nº 34 de 30/04/2018 para o período de operação, sobre os seguintes itens: Inspeção de Segurança Regular – ISR, Revisões Periódicas de Segurança de Barragem – RPSB e revisão do Plano de Ação de Emergência – PAE. (exigência 6.12 da LP, substituída)	Em planejamento
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 30/06/2022

		BARRAGENS						
		X	PEDREIRA				DUAS PONTES	
TÍTULO CONTROLE DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS E CONDICIONANTES					Nº		REV	
					1703-01-AS-CEP-0042-R00		DATA DE EMISSÃO	
NOME TÉCNICO								
Nº	PROGRAMA	CONDICIONANTE					STATUS	
Antes do início das obras								
1.1	Programa de Comunicação e Interação Social	Comprovar a execução das ações de comunicação realizadas no âmbito do Programa de Comunicação e Interação Social (pelos meios de comunicação e reuniões), em especial dirigidas aos proprietários de atividades econômicas atingidas; e o funcionamento do Centro de Comunicação permanente para atendimento aos questionamentos, sugestões e eventuais críticas da população.					Atendida	
1.2	Programa de Monitoramento e Conservação de Fauna	Comprovar, no âmbito do Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino de Animais Silvestres, a implantação do Posto de Atendimento provisório, com infraestrutura necessária ao atendimento emergencial de animais resgatados doentes ou feridos.					Atendida	
Durante a implantação do empreendimento								
Antes do 1º relatório quadrimestral								
2.1	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna	Apresentar, no prazo máximo de 02 (dois) meses da emissão da LI, os resultados da primeira campanha do Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna realizada antes do início das obras, contemplando a metodologia empregada (incluindo análise do estágio de maturação gonadal de espécies de maior importância, e coletas ativas e passivas de ovos, larvas, pós-larvas e alevinos), registro fotográfico das atividades, análise crítica dos resultados e cronograma de atividades para o próximo período.					Atendida	

<p>2.2</p>	<p>Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários</p>	<p>Apresentar, no prazo máximo de 02 (dois) meses da emissão da LI, os resultados da primeira campanha dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários realizada antes do início das obras, contemplando a metodologia empregada, os resultados obtidos, registros fotográficos das atividades, análise crítica dos resultados e cronograma de atividades para o próximo período. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.</p>	<p>Atendida</p>
<p>2.24</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna - Subprograma de Monitoramento da Fauna</p>	<p>Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, os resultados da primeira campanha do Subprograma de Monitoramento da Fauna, contemplando, no mínimo: metodologia empregada, localização dos pontos de amostragem em registro fotográfico aéreo georreferenciada, registros fotográficos das atividades, avaliação crítica dos resultados obtidos, equipe técnica responsável com respectivas ARTs, cronograma para o próximo período etc. Demonstrar a revisão da malha amostral do Subprograma, de modo a contemplar pontos na área da futura APP a ser revegetada, em ambas as margens do futuro reservatório e nos fragmentos que serão utilizados na translocação da fauna, além de fragmentos expressivos de vegetação nativa a serem suprimidos, conforme diretrizes do Parecer Técnico 468/18/IE.</p>	<p>Atendida</p>
<p>2.25</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna</p>	<p>Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, o levantamento da capacidade de suporte das potenciais áreas de soltura da fauna, com base nos dados obtidos na primeira campanha de monitoramento de fauna e considerando os estudos florísticos e fitossociológicos realizados na área. Deverá ainda ser apresentada a comprovação da dominialidade das áreas de soltura e/ou as anuências dos proprietários.</p>	<p>Atendida</p>
<p>2.33</p>	<p>Programa de Prospecção e Preservação do Patrimônio Arqueológico</p>	<p>Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, os resultados do Programa de Prospecções Arqueológicas Sistemáticas Interventivas e do Programa de Educação Patrimonial e respectiva aprovação do IPHAN, conforme Ofício 2085/2018/IPHAN-SP-IPHAN.</p>	<p>Atendida</p>

Especificadamente no 1º relatório quadrimestral			
2.9	Programa de Controle Ambiental da Obra	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental da Obra, a comprovação da instalação e correto funcionamento do sistema separador água-óleo (SAO) e dos demais sistemas de efluentes gerados durante as obras, além do sistema de abastecimento de água dos canteiros e frentes de obra; o inventário de resíduos e das fontes fixas de poluição atmosférica e os mecanismos de controle específicos por fonte; e os pontos de monitoramento de ruídos.	Em atendimento
2.19	Programa de Supressão Vegetação	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Subprograma de Resgate e Reintrodução de Germoplasma, a localização das áreas utilizadas para translocação (prioritariamente nos remanescentes florestais da futura APP) e proposta de monitoramento destas áreas, a fim de validar as técnicas e procedimentos adotados para a coleta e translocação.	Atendida
2.20	Programa de Supressão Vegetação	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Subprograma de Destinação da Biomassa, a localização georreferenciada dos acessos utilizados para escoamento do material lenhoso.	Atendida
2.21	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, a implantação do viveiro de mudas e o início dos plantios compensatórios em APP, indicando, em registro fotográfico aéreo, a localização dos plantios. Incluir o cronograma de restauração florestal da APP; o projeto de plantio e/ou restauração florestal a ser aplicado em cada setor; os registros fotográficos; informações sobre as mudas produzidas no período; os avanços dos plantios e atividades de manutenção realizadas; procedimentos adotados para o armazenamento apropriado do germoplasma, entre outros.	Atendida
2.37	Programa de Recomposição da Infraestrutura	Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura, avaliação sobre a eventual interferência do barramento da PCH Macaco Branco com o futuro reservatório, considerando a altura da crista do barramento da PCH e os níveis mínimos do reservatório a ser formado, e eventuais medidas mitigadoras e/ou ações estruturais para evitar impactos de interrupção do fluxo e à ictiofauna em eventos críticos de estiagem.	Atendida

2.39	Programa de Controle Ambiental das Obras	Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras - PCAO e antes do desvio do rio, a aquisição e instalação da infraestrutura necessária para resposta a emergências e garantido abastecimento público previstas no Plano de Contingência, bem como disponibilização e treinamento dos colaboradores.	Atendida
2.40	Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos	Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos, o atendimento às recomendações do Parecer Técnico 002/18/EQA/IEO, com ajuste da frequência das amostragens e inclusão das medições de vazão para determinação da carga de nutrientes contribuinte ao reservatório.	Atendida
2.41	Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, os resultados da Avaliação Preliminar e da Avaliação Confirmatória das áreas a serem afetadas pelas obras, pelo futuro reservatório e sua APP; cadastro e localização georreferenciada dos focos de contaminação objeto de limpeza e desinfecção (currais, fossas, depósitos etc.); detalhamento das atividades de limpeza e inspeção; áreas para disposição do material recolhido.	Em atendimento
2.44	Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, os resultados dos Estudos de Detalhe, incluindo mapeamento geológico-geotécnico e hidrogeológico da futura área alagada e entorno; reavaliação da localização e do número dos poços, considerando a possibilidade de eventuais impactos em áreas de terceiros; adequação da frequência das campanhas no período de obras, com início do monitoramento pelo menos um ano antes da data prevista para o enchimento do reservatório; a indicação das áreas susceptíveis a encharcamentos; além das formas de mitigação ou compensação para eventuais perdas de áreas e impactos estruturais em edificações e infraestruturas lindeiras.	Atendida

Nos relatórios quadrimestrais

2.3	Plano Básico Ambiental	Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, comprovando por meio de registros fotográficos datados: a implementação das medidas mitigadoras previstas, informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, a avaliação de desempenho dos programas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas e a equipe técnica responsável. Apresentar os resultados em planilhas eletrônicas editáveis (extensão xls, ou compatível) e a localização georreferenciada dos pontos amostrais.	Em atendimento
2.4	Programa de Comunicação e Interação Social	Comprovar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Comunicação e Interação Social: a divulgação e a manutenção de um canal de comunicação permanente com a população, visando minimizar eventuais problemas relacionados ao tráfego e sistema viário, incômodos gerados pelas obras; e informar sobre o número de vagas a serem abertas e o perfil profissional exigido para contratação; questões relativas à segurança da barragem e qualidade das águas. Contemplar a comunicação aos moradores, principalmente os de jusante, sobre a elevação do nível d'água a jusante após a primeira etapa de enchimento do reservatório quando a barragem começar a liberar a vazão regularizada.	Em atendimento
2.5	Programa de Controle Ambiental das Obras- Subprograma de Controle de Erosão e Assoreamento	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle de Erosão e Assoreamento, as medidas adotadas para o controle de erosão e assoreamento; intensificação das atividades nas etapas construtivas com maior potencial de desencadeamento de processos de dinâmica superficial; compatibilização das medidas de controle e das atividades de recuperação das áreas com o cronograma de obras.	Em atendimento

2.6	Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, os resultados das etapas previstas, definição das medidas mitigadoras a serem adotadas previamente e durante o enchimento do reservatório e na fase de operação, e os resultados do monitoramento prévio das áreas prioritárias. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, os resultados da etapa de Mapeamento Geológico- Geotécnico de Detalhe.	Em atendimento
2.7	Programa de Controle Ambiental das Obras	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, o balanço dos quantitativos de materiais de escavação, empréstimo e excedente no período, detalhando o tipo de material e área para destinação (provisória ou definitiva) e a situação de exploração das áreas, bem como as medidas de controle de poluição adotadas e, as medidas tomadas para encerramento da exploração e deposição de material nas mesmas de acordo com o previsto no cronograma de exploração e encerramento das áreas de jazidas, bota-espera e bota- fora.	Em atendimento
2.8	-	Obter as licenças ambientais para eventuais instalações industriais (usinas de concreto, asfalto etc.), junto à Agência Ambiental de Campinas.	Em atendimento
2.10	Programa de Controle Ambiental das Obras-Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio, as medidas adotadas para o treinamento ambiental dos trabalhadores, gerenciamento de resíduos e efluentes, com indicação das empresas receptoras, controle do tráfego de veículos e de máquinas; controle da geração de poeira e da emissão de ruído.	Em atendimento

2.11	Programa de Controle Ambiental das Obras -Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, as atividades do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos realizadas no período, incluindo no mínimo: balanço dos resíduos gerados, em formato de planilha contendo: classificação de acordo com legislação e normas pertinentes; descrição das formas de acondicionamento e armazenamento por tipo de resíduo; indicação dos locais de armazenamento; descrição dos tipos de tratamento, reutilização/reciclagem/recuperação e/ou disposição final dos resíduos; e documentação comprobatória da correta destinação; resultados dos indicadores e não conformidades observadas.	Em atendimento
2.12	-	Apresentar, antes do desvio do rio ou no 1º relatório quadrimestral do Programa de Monitoramento Hidrológico (o que ocorrer primeiro), a versão definitiva do Plano de Trabalho e Rede de Monitoramento Hidrológico georreferenciada, com cronograma atualizado, e respectiva manifestação da Agência Nacional de Águas – ANA.	Em atendimento
2.13	-	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, relatório comprobatório da implantação do projeto aprovado no SARE nº 13316, acompanhado de ART de profissional habilitado.	Em atendimento
2.14	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, projeto específico de restauração florestal da Área de Preservação Permanente – APP da Barragem Pedreira (excluída a área aprovada no Projeto SARE nº 13316), contendo, no mínimo: localização das áreas alvo (prevendo acessos de escoamento de produto vegetal); caracterização detalhada de cada trecho (declividade, condição do solo, ocupação da área, presença de espécies exóticas com potencial de invasão etc.); comprovação da dominialidade das glebas ou anuência dos proprietários; metodologia a ser adotada; lista das espécies nativas selecionadas; detalhamento das atividades previstas para as etapas de manutenção e monitoramento, cronograma e equipe técnica responsável e respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs.	Em atendimento

2.15		Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, o status de conservação das áreas a serem afetadas para formação do reservatório, indicando a incidência em áreas averbadas como Reserva Legal, devendo ser indicada contraproposta em caso de afetação das mesmas.	Em atendimento
2.16	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Comprovar, antes da solicitação de Autorização de Supressão de Vegetação da área do reservatório, o plantio de toda a APP do reservatório a ser formado, acompanhado de relatório técnico do plantio efetuado, elaborado por profissional habilitado com recolhimento de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.	Em planejamento
2.17	Programa de Supressão Vegetação	Obter a Autorização de Supressão de Vegetação e Interferência em Áreas de Preservação Permanente - APP para a área do reservatório, bem como firmar respectivo Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental - TCRA, caso a área de plantio a ser compensada exceda aquela efetuada em APP.	Em planejamento
2.18	Programa de Supressão Vegetação	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação e respectivos subprogramas, informações sobre o avanço das atividades de supressão, quantitativos de supressão de vegetação, registro fotográfico aéreo indicando os locais de supressão, medidas mitigadoras implementadas, ocorrência de não conformidades, resultados dos indicadores e metas alcançadas, a quantificação do volume de material lenhoso gerado e respectivos comprovantes de destinação, registros fotográficos, resultados obtidos e responsáveis técnicos. Caso seja necessária a movimentação do material lenhoso para limites que excedam a propriedade de origem, obter o Documento de Origem Florestal - DOF junto a CETESB previamente ao transporte.	Em atendimento

<p>2.22</p>	<p>Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios)</p>	<p>Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios), a descrição das atividades realizadas; registros fotográficos; indicação, em registro fotográfico aéreo, dos plantios realizados por setor da APP; informações sobre o monitoramento das mudas e serviços de manutenção realizados; cronograma de atividades para o próximo período; e responsável técnico. Comprovar a execução dos plantios da APP do futuro reservatório em locais prioritários para o afugentamento da fauna durante a supressão de vegetação.</p>	<p>Em atendimento</p>
<p>2.23</p>		<p>Comprovar a protocolização dos relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos planos e programas ambientais da Barragem Pedreira, junto ao órgão gestor da APA de Campinas.</p>	<p>Em atendimento permanente</p>
<p>2.26</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna</p>	<p>Comprovar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e Subprogramas: as atividades desenvolvidas para salvaguarda da fauna antes e durante a supressão de vegetação; monitoramentos realizados; metodologias empregadas; localização dos pontos de amostragem em registro fotográfico aéreo georreferenciada; registros fotográficos das atividades; avaliação crítica dos resultados obtidos; não conformidades e respectivas medidas corretivas adotadas; equipe técnica responsável com respectivas ARTs; e cronograma para o próximo período. Tais relatórios deverão incluir os registros de eventuais atropelamentos da fauna, os quais deverão subsidiar a indicação das vias de circulação a serem sinalizadas na área sob influência do empreendimento.</p>	<p>Em atendimento</p>

<p>2.27</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna</p>	<p>Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e do Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna, a descrição das atividades de salvamento e monitoramento realizadas, registros fotográficos, registro fotográficos aéreos ou imagens de satélite com os pontos de coleta e soltura georreferenciados e em arquivo digital (formato .kml/.kmz e shapefile), identificação dos indivíduos capturados, avaliação crítica dos resultados obtidos, eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, equipe técnica responsável com respectivas ARTs e cronograma para o próximo período. No Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna deverão ser incluídos pontos de monitoramento à montante da PCH Jaguari, e coletas ativas e passivas de ovos, larvas, pós-larvas e alevinos.</p>	<p>Em atendimento</p>
<p>2.28</p>	<p>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</p>	<p>Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, as atividades realizadas no período e previstas para a próxima etapa, o cadastro das propriedades afetadas e os respectivos acordos ou termos de emissão de posse. Incluir informações sobre o acompanhamento dos problemas vivenciados pelos proprietários e não proprietários atingidos pela desapropriação e/ou relocação, informando o grau de adaptação à nova situação e nível de satisfação. Tal Programa também deverá prever o monitoramento da população relocada por, ao menos, 12 (doze) meses, informando grau de adaptação à nova situação, nível de satisfação e os principais problemas a serem solucionados.</p>	<p>Em atendimento</p>
<p>2.29</p>	<p>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</p>	<p>Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Apoio aos Não Proprietários, as informações sobre o acompanhamento dos problemas vivenciados pelas perdas das atividades econômicas, especialmente pelos não proprietários (informando grau de adaptação à nova situação, nível de satisfação dos relocados, e as atividades desenvolvidas no período), registros fotográficos datados, formulários de registro, não-conformidades verificadas e respectivas medidas corretivas adotadas, atividades previstas para o próximo período entre outros.</p>	<p>Em atendimento</p>

2.30		Comprovar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, a conclusão da aquisição das áreas que compõem o reservatório e a Área de Preservação Permanente, apresentando os respectivos acordos amigáveis firmados com os proprietários ou imissões na posse.	Em atendimento
2.31	Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários, eventuais tratativas realizadas com os detentores dos direitos minerários identificados na ADA da barragem e o comprovante de bloqueio dos processos minerários (Processos DNPM 821163/2012, 821164/2012 e 820580/2015) pelo DNPM.	Em atendimento
2.32	Programa de Controle Ambiental das Obras	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle de Tráfego, no âmbito do Programa de Controle Ambiental das Obras, as anuências das prefeituras acerca dos acessos a serem abertos e readequados para a fase de obras, as tratativas com os proprietários afetados, as ações de comunicação aos usuários locais, eventuais ajustes em função dos impactos no tráfego local.	Em atendimento
2.34	Programa de Recomposição da Infraestrutura	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura: as tratativas realizadas com os atores envolvidos; as anuências das Prefeituras locais; a indicação dos pontos de acesso e de conexão das propriedades remanescentes aos bairros e centros das cidades; o sistema de fluxo e acesso aos equipamentos sociais e serviços; tabela atualizada de quantitativos de desapropriação para implantação das novas vias; o estágio da readequação dos acessos para a obra e da recomposição dos acessos definitivos, com traçados georreferenciados. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, o detalhamento dos projetos viários definitivos, acompanhado de Estudo de Viabilidade de Acessos complementar, comparando os quesitos de interferência em vegetação e Áreas de Preservação Permanente, movimentação de terra, extensão e tempo médio das rotas e conexão com as propriedades locais, centros urbanos e equipamentos sociais e serviços.	Em atendimento
2.35		Obter as autorizações das concessionárias responsáveis pelas infraestruturas existentes na área do empreendimento, previamente às intervenções a serem realizadas.	Em planejamento

2.36	Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública	Incluir nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública: o acompanhamento da capacidade de atendimento dos equipamentos urbanos disponíveis; as parcerias firmadas para melhoria e ampliação dos equipamentos, em especial para os serviços de saúde e educação; o monitoramento da pressão sobre os serviços públicos; e eventuais medidas adotadas para reforço das infraestruturas municipais	Em atendimento
2.38	Programa de Recuperação da Qualidade das Águas	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias do rio Jaguari, avaliação do atingimento das metas e a eficácia das medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas no futuro reservatório.	Em atendimento
2.42	Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação	Informar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, eventuais alterações no cadastro de poços, fossas, pocilgas, currais etc.	Em atendimento
2.43	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários: resultados obtidos, análise crítica dos resultados, informações sobre as atividades realizadas no período, registros fotográficos, eventuais não-conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.	Em atendimento
2.45	Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, atualização da rede de poços de monitoramento da água subterrânea considerando, além da avaliação da variação do nível do lençol freático, pontos sujeitos a contaminação, identificados na Avaliação Preliminar e eventual Avaliação Confirmatória de Áreas Contaminadas.	Em atendimento

2.46	Programa de Monitoramento de Sismicidade	Comprovar, no âmbito dos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, a instalação do sismógrafo, as atividades realizadas no período, relatórios dos períodos monitorados, frequência de coleta e envio de dados, bem como os meios de transmissão de dados e a equipe técnica responsável, bem como comunicar qualquer atividade sísmica na área do empreendimento, tanto antes quanto após o enchimento do reservatório.	Em atendimento
2.47	Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, proposta detalhada de Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, para subsídio da emissão do Termo de Referência, informando os critérios a serem adotados para a definição da área de abrangência do Plano; os aspectos do diagnóstico ambiental específico para o Plano, com a caracterização das atividades realizadas na área de abrangência; as zonas previstas; os atores envolvidos e as formas e mecanismos de implementação e gestão.	Em planejamento
2.48	Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão do Termo de Referência, o Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, elaborado com a participação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiáí, prefeituras locais, comunidades afetadas etc.	Em planejamento
2.49	Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório	Incluir, no âmbito do Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, as ações de controle do uso do solo no entorno dos reservatórios (dentro e fora da APP), de forma a minimizar o desencadeamento de processos erosivos.	Em planejamento

Relatório de Vistoria CETESB nº 05/19/IEOH

-	Programa de Supressão de Vegetação	Comprovar, no Relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação, o prévio plaqueamento das árvores isoladas a serem suprimidas e a sinalização/delimitação em campo das parcelas dos fragmentos de FES que serão suprimidas.	Em planejamento
Por ocasião da solicitação da Licença Ambiental de Operação			
3.1		Apresentar relatório conclusivo do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, com o balanço das atividades desenvolvidas, as medidas ambientais adotadas ao longo e no encerramento das obras, e análise crítica da efetividade dos Programas. Os resultados deverão ser apresentados também em planilhas eletrônicas editáveis (extensão xls, ou compatível) e a localização dos pontos amostrais informadas em formato métrico, de acordo com a Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) e o Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS 2000).	Em planejamento
3.2	Plano de Gestão Ambiental	Apresentar um Plano de Gestão Ambiental da Operação, contemplando os Programas Ambientais para a fase de operação do empreendimento, informando equipe técnica e gerencial envolvida e responsabilidades; ações a serem implementadas; cronogramas; indicadores ambientais, formas de controle e registros; previsão de elaboração de relatórios e comunicação dos resultados.	Em planejamento
3.3	Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos	Incluir no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos: os resultados da análise de instrumentação e do monitoramento prévio das margens do reservatório; a implantação das medidas estruturais prévias, e indicação das medidas propostas para as fases de enchimento do reservatório e de operação, visando mitigar a ocorrência de processos de dinâmica superficial nos trechos considerados vulneráveis.	Em planejamento

3.4	Programa de Recuperação de Área Degradadas	Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, o encerramento de todas as áreas exploradas para empréstimo, bota espera e bota-fora, em condições adequadas de compactação e topografia, com adoção das medidas necessárias para evitar e/ou minimizar o carreamento de sedimentos e alterações na qualidade da água; bem como a recuperação e revegetação com espécies nativas dos acessos utilizados para o escoamento de produto vegetal de supressão, situados na APP do reservatório.	Em planejamento
3.5	Programa de Controle Ambiental das Obras -Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio	Comprovar, no relatório conclusivo do Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio, a completa desmobilização do canteiro administrativo e de áreas de apoio a serem inundadas, a recuperação/recomposição das áreas afetadas pelas obras, especialmente das áreas de apoio (áreas de empréstimo, bota-fora, acessos temporários, canteiros de obra) situadas fora da área de alagamento, e o adequado gerenciamento e destinação final dos resíduos e efluentes gerados durante as obras.	Em planejamento
3.6		Apresentar atendimento aos itens II, III, IV e V da Outorga nº 274/2018 da Agência Nacional das Águas - ANA	Em planejamento
3.7		Comprovar o atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRAs firmados com a CETESB/IE.	Em planejamento
3.8	Programa de Supressão de Vegetação	Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Supressão de Vegetação e seus Subprogramas (Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal; Salvamento de Germoplasma Vegetal; Salvamento de Espécimes da Fauna; Destinação da Biomassa), no mínimo, as atividades desenvolvidas; os métodos empregados; o balanço quantitativo de supressão, e dos procedimentos de resgate e relocação de espécies e destinação de biomassa; indicação em registro fotográfico área das áreas suprimidas; as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas; os resultados obtidos e análise crítica dos resultados.	Em planejamento

3.9	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Incluir no relatório conclusivo do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal: as metodologias utilizadas; comprovação da conclusão dos plantios da APP; metas almejadas e alcançadas; registros fotográficos; os resultados obtidos e respectiva análise crítica; responsável técnico; e previsão de atividades de manutenção até a consolidação dos plantios.	Em planejamento
3.10		Comprovar a protocolização dos relatórios conclusivos dos planos e programas ambientais da Barragem Pedreira, junto ao órgão gestor da APA de Campinas.	Em planejamento
3.11	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e respectivos Subprogramas (de Monitoramento da Fauna, de Resgate de Fauna, de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna e Recepção, e de Atendimento e Destino da Fauna), no mínimo, as atividades desenvolvidas para a salvaguarda da fauna, monitoramentos realizados, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, afugentamento, eventuais óbitos), registros de recebimento de animais e análise crítica dos resultados.	Em planejamento
3.12	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna-Subprogramas (de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e de Monitoramento da Ictiofauna	Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna e Subprogramas (de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e de Monitoramento da Ictiofauna) no mínimo, o balanço das atividades desenvolvidas, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, espécies levantadas) e análise crítica dos resultados.	Em planejamento



<p>3.13</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna - Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes</p>	<p>Apresentar o detalhamento do Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTPs) proposto, considerando os resultados obtidos no Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna, contemplando, no mínimo: metodologias a serem empregadas, espécies-alvo, pontos de translocação georreferenciados e respectivas justificativas técnicas, metas previstas, responsável técnico e respectiva ART.</p>	<p>Em planejamento</p>
<p>3.14</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna - Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes</p>	<p>Apresentar a Autorização de Manejo in situ a ser emitida pelo Departamento de Fauna da Secretaria do Meio Ambiente (DeFau/SMA) para o manejo da ictiofauna, previsto no Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes. (exigência 5.26 da LP)</p>	<p>Em planejamento</p>
<p>3.15</p>	<p>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</p>	<p>Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, no mínimo, as negociações e desapropriações de terras das áreas afetadas (amigáveis ou imissões provisórias na posse), representadas em planta (escala 1:5.000) com as delimitações das propriedades e a situação legal de cada propriedade; as atividades relativas à compensação pela perda das atividades econômicas; a avaliação dos resultados obtidos e as atividades a serem realizadas no período de operação, como o monitoramento e o acompanhamento do reassentamento e das atividades econômicas relocadas não inferior a 12 (doze) meses após a conclusão da relocação da população relocada; a análise crítica das atividades realizadas.</p>	<p>Em planejamento</p>

3.16		Apresentar manifestação conclusiva do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, anuindo à emissão da Licença Ambiental de Operação para a Barragem Pedreira.	Em planejamento
3.17		Apresentar a manifestação da ANEEL em atendimento ao Parecer nº 00277/2016/PFANEEL/PGF/AGU, relativo à afetação dos empreendimentos de geração de energia e eventuais compensações.	Em planejamento
3.18	Programa de Recuperação da Qualidade das Águas	Apresentar a Deliberação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá com as ações detalhadas do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, proposto no Ofício Comitês 110/2016 de 08/04/2016, considerando as medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas nos trechos diretamente afetados pelo empreendimento.	Em planejamento
3.19	Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação	Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, a completa limpeza da área a ser inundada pelo reservatório, com registros fotográficos datados e georreferenciados da remoção do material oriundo da supressão de vegetação, de demolições e da desinfecção de focos de contaminação.	Em planejamento
3.20	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	Apresentar, no relatório conclusivo dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários da fase de implantação, os resultados obtidos, análise crítica dos dados coligidos, propostas de monitoramento para a fase de operação, propostas de medidas mitigadoras, e de ações manejo e controle da proliferação de macrófitas aquáticas.	Em planejamento
3.21		Apresentar proposta de Plano de Contingência para cianobactérias, contemplando o estabelecimento de níveis de alerta, ações de manejo do reservatório e de comunicação, estabelecimento de responsabilidades etc.	Em planejamento
3.22	Programa de Monitoramento de Sismicidade	Apresentar proposta de continuidade do monitoramento sismológico, por no mínimo 02 anos e, posteriormente, a avaliação sobre a necessidade da continuidade do Programa de Monitoramento de Sismicidade.	Em planejamento

3.23		Apresentar manifestação da Agência Nacional das Águas – ANA, quanto ao atendimento da Resolução ANA nº 34 de 30/04/2018 sobre a Inspeção de Segurança Especial – ISE e classificação quanto à Categoria de Risco da Barragem para a etapa em questão; o Plano de Segurança de Barragem – PSB; e o Plano de Ação de Emergência – PAE. (exigência 5.28 da LP, modificada)	Em planejamento
3.24		Apresentar, após a apuração final do custo do empreendimento, relatório contábil comprovando o montante efetivamente despendido para a implantação, visando à realização de ajustes no valor destinado à compensação ambiental, cujo pagamento, se houver, é condicionante para a emissão da Licença Ambiental de Operação.	Em planejamento
Durante a operação do empreendimento			
4.1	Plano de Gestão Ambiental	Apresentar relatórios anuais durante os primeiros cinco anos de operação e posteriormente relatórios bienais do Plano de Gestão Ambiental da Operação, avaliando o desempenho dos diversos programas ambientais e propondo avanços e melhorias.	Em planejamento
4.2	Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório e de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos	Comprovar, no âmbito do Plano de Gestão Ambiental da Operação, a implementação das medidas previstas nos Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório e de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, incluindo os resultados do monitoramento da existência de processos de dinâmica superficial no entorno do empreendimento, em especial das margens do reservatório e da Área de Preservação Permanente - APP, visando a eventual necessidade de recuperação de áreas degradadas.	Em planejamento
4.3	Programa de Monitoramento Hidrológico	Apresentar, nos relatórios anuais do Plano de Gestão Ambiental de Operação, os resultados do Programa de Monitoramento Hidrológico, contemplando em especial as ações de comunicação social e as diretrizes estabelecidas pela Agência Nacional de Águas.	Em planejamento

4.4	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, e de atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRA's firmados junto ao Departamento de Avaliação Ambiental de Empreendimentos – IE.	Em planejamento
4.5	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	Apresentar relatórios semestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna, contemplando, no mínimo, as atividades desenvolvidas; metodologia empregada; localização, em registro fotográfico aéreo georreferenciada, dos pontos de amostragem incluindo as áreas de soltura e áreas reflorestadas; registros fotográficos das atividades; avaliação crítica dos resultados obtidos; equipe técnica responsável com respectivas ARTs e cronograma para o próximo período.	Em planejamento
4.6	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna	Apresentar relatórios semestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna (Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna e Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes), contemplando as metodologias empregadas, espécies identificadas, resultados obtidos no monitoramento e nas atividades de translocação, eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, análise crítica da efetividade do programa, responsáveis técnicos e respectivas ARTs.	Em planejamento
4.7	Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas	Apresentar, no âmbito do Plano de Gestão Ambiental de Operação, relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, contemplando as eventuais não-conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas e cronograma de atividades para o próximo período.	Em planejamento

4.8	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	Apresentar relatórios semestrais de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários, contemplando, no mínimo: metodologias adotadas, resultados obtidos e situação dos indicadores ambientais, não conformidades e respectivas medidas corretivas adotadas, eventuais ações de manejo adotadas, e avaliação da eficiência dos Programas. Incluir informações sobre eventuais ocorrências de florações de cianobactérias e acionamento do plano de contingência.	Em planejamento
4.9	Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	Apresentar, nos relatórios anuais de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, os resultados obtidos e eventuais impactos de encharcamento e reflexos estruturais em edificações e infraestruturas lindeiras, e medidas compensatórias adotadas.	Em planejamento
4.10	Programa de Monitoramento de Sismicidade	Apresentar relatórios anuais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, contendo as informações sobre possíveis eventos sísmicos verificados, registro de eventuais não conformidades, bem como as medidas compensatórias adotadas. (exigência 6.11 da LP)	Em planejamento
4.11		Apresentar, nos relatórios do Plano de Gestão Ambiental da Operação, manifestação da Agência Nacional das Águas – ANA quanto ao atendimento da Resolução ANA nº 34 de 30/04/2018 para o período de operação, sobre os seguintes itens: Inspeção de Segurança Regular – ISR, Revisões Periódicas de Segurança de Barragem – RPSB e revisão do Plano de Ação de Emergência – PAE. (exigência 6.12 da LP, substituída)	Em planejamento
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 31/07/2022

		BARRAGENS						
		X	PEDREIRA				DUAS PONTES	
TÍTULO CONTROLE DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS E CONDICIONANTES					Nº		REV	
					1703-01-AS-CEP-0043-R00			
NOME TECNICO								
Nº	PROGRAMA	CONDICIONANTE					STATUS	
Antes do início das obras								
1.1	Programa de Comunicação e Interação Social	Comprovar a execução das ações de comunicação realizadas no âmbito do Programa de Comunicação e Interação Social (pelos meios de comunicação e reuniões), em especial dirigidas aos proprietários de atividades econômicas atingidas; e o funcionamento do Centro de Comunicação permanente para atendimento aos questionamentos, sugestões e eventuais críticas da população.					Atendida	
1.2	Programa de Monitoramento e Conservação de Fauna	Comprovar, no âmbito do Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino de Animais Silvestres, a implantação do Posto de Atendimento provisório, com infraestrutura necessária ao atendimento emergencial de animais resgatados doentes ou feridos.					Atendida	
Durante a implantação do empreendimento								
Antes do 1º relatório quadrimestral								
2.1	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna	Apresentar, no prazo máximo de 02 (dois) meses da emissão da LI, os resultados da primeira campanha do Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna realizada antes do início das obras, contemplando a metodologia empregada (incluindo análise do estágio de maturação gonadal de espécies de maior importância, e coletas ativas e passivas de ovos, larvas, pós-larvas e alevinos), registro fotográfico das atividades, análise crítica dos resultados e cronograma de atividades para o próximo período.					Atendida	

<p>2.2</p>	<p>Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários</p>	<p>Apresentar, no prazo máximo de 02 (dois) meses da emissão da LI, os resultados da primeira campanha dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários realizada antes do início das obras, contemplando a metodologia empregada, os resultados obtidos, registros fotográficos das atividades, análise crítica dos resultados e cronograma de atividades para o próximo período. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.</p>	<p>Atendida</p>
<p>2.24</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna - Subprograma de Monitoramento da Fauna</p>	<p>Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, os resultados da primeira campanha do Subprograma de Monitoramento da Fauna, contemplando, no mínimo: metodologia empregada, localização dos pontos de amostragem em registro fotográfico aéreo georreferenciada, registros fotográficos das atividades, avaliação crítica dos resultados obtidos, equipe técnica responsável com respectivas ARTs, cronograma para o próximo período etc. Demonstrar a revisão da malha amostral do Subprograma, de modo a contemplar pontos na área da futura APP a ser revegetada, em ambas as margens do futuro reservatório e nos fragmentos que serão utilizados na translocação da fauna, além de fragmentos expressivos de vegetação nativa a serem suprimidos, conforme diretrizes do Parecer Técnico 468/18/IE.</p>	<p>Atendida</p>
<p>2.25</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna</p>	<p>Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, o levantamento da capacidade de suporte das potenciais áreas de soltura da fauna, com base nos dados obtidos na primeira campanha de monitoramento de fauna e considerando os estudos florísticos e fitossociológicos realizados na área. Deverá ainda ser apresentada a comprovação da dominialidade das áreas de soltura e/ou as anuências dos proprietários.</p>	<p>Atendida</p>
<p>2.33</p>	<p>Programa de Prospecção e Preservação do Patrimônio Arqueológico</p>	<p>Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, os resultados do Programa de Prospecções Arqueológicas Sistemáticas Interventivas e do Programa de Educação Patrimonial e respectiva aprovação do IPHAN, conforme Ofício 2085/2018/IPHAN-SP-IPHAN.</p>	<p>Atendida</p>

Especificadamente no 1º relatório quadrimestral			
2.9	Programa de Controle Ambiental da Obra	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental da Obra, a comprovação da instalação e correto funcionamento do sistema separador água-óleo (SAO) e dos demais sistemas de efluentes gerados durante as obras, além do sistema de abastecimento de água dos canteiros e frentes de obra; o inventário de resíduos e das fontes fixas de poluição atmosférica e os mecanismos de controle específicos por fonte; e os pontos de monitoramento de ruídos.	Em atendimento
2.19	Programa de Supressão Vegetação	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Subprograma de Resgate e Reintrodução de Germoplasma, a localização das áreas utilizadas para translocação (prioritariamente nos remanescentes florestais da futura APP) e proposta de monitoramento destas áreas, a fim de validar as técnicas e procedimentos adotados para a coleta e translocação.	Atendida
2.20	Programa de Supressão Vegetação	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Subprograma de Destinação da Biomassa, a localização georreferenciada dos acessos utilizados para escoamento do material lenhoso.	Atendida
2.21	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, a implantação do viveiro de mudas e o início dos plantios compensatórios em APP, indicando, em registro fotográfico aéreo, a localização dos plantios. Incluir o cronograma de restauração florestal da APP; o projeto de plantio e/ou restauração florestal a ser aplicado em cada setor; os registros fotográficos; informações sobre as mudas produzidas no período; os avanços dos plantios e atividades de manutenção realizadas; procedimentos adotados para o armazenamento apropriado do germoplasma, entre outros.	Atendida
2.37	Programa de Recomposição da Infraestrutura	Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura, avaliação sobre a eventual interferência do barramento da PCH Macaco Branco com o futuro reservatório, considerando a altura da crista do barramento da PCH e os níveis mínimos do reservatório a ser formado, e eventuais medidas mitigadoras e/ou ações estruturais para evitar impactos de interrupção do fluxo e à ictiofauna em eventos críticos de estiagem.	Atendida

2.39	Programa de Controle Ambiental das Obras	Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras - PCAO e antes do desvio do rio, a aquisição e instalação da infraestrutura necessária para resposta a emergências e garantido abastecimento público previstas no Plano de Contingência, bem como disponibilização e treinamento dos colaboradores.	Atendida
2.40	Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos	Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos, o atendimento às recomendações do Parecer Técnico 002/18/EQA/IEO, com ajuste da frequência das amostragens e inclusão das medições de vazão para determinação da carga de nutrientes contribuinte ao reservatório.	Atendida
2.41	Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação	Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, os resultados da Avaliação Preliminar e da Avaliação Confirmatória das áreas a serem afetadas pelas obras, pelo futuro reservatório e sua APP; cadastro e localização georreferenciada dos focos de contaminação objeto de limpeza e desinfecção (currais, fossas, depósitos etc.); detalhamento das atividades de limpeza e inspeção; áreas para disposição do material recolhido.	Em atendimento
2.44	Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, os resultados dos Estudos de Detalhe, incluindo mapeamento geológico-geotécnico e hidrogeológico da futura área alagada e entorno; reavaliação da localização e do número dos poços, considerando a possibilidade de eventuais impactos em áreas de terceiros; adequação da frequência das campanhas no período de obras, com início do monitoramento pelo menos um ano antes da data prevista para o enchimento do reservatório; a indicação das áreas susceptíveis a encharcamentos; além das formas de mitigação ou compensação para eventuais perdas de áreas e impactos estruturais em edificações e infraestruturas lindeiras.	Atendida

Nos relatórios quadrimestrais

2.3	Plano Básico Ambiental	Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, comprovando por meio de registros fotográficos datados: a implementação das medidas mitigadoras previstas, informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, a avaliação de desempenho dos programas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas e a equipe técnica responsável. Apresentar os resultados em planilhas eletrônicas editáveis (extensão xls, ou compatível) e a localização georreferenciada dos pontos amostrais.	Em atendimento
2.4	Programa de Comunicação e Interação Social	Comprovar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Comunicação e Interação Social: a divulgação e a manutenção de um canal de comunicação permanente com a população, visando minimizar eventuais problemas relacionados ao tráfego e sistema viário, incômodos gerados pelas obras; e informar sobre o número de vagas a serem abertas e o perfil profissional exigido para contratação; questões relativas à segurança da barragem e qualidade das águas. Contemplar a comunicação aos moradores, principalmente os de jusante, sobre a elevação do nível d'água a jusante após a primeira etapa de enchimento do reservatório quando a barragem começar a liberar a vazão regularizada.	Em atendimento
2.5	Programa de Controle Ambiental das Obras- Subprograma de Controle de Erosão e Assoreamento	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle de Erosão e Assoreamento, as medidas adotadas para o controle de erosão e assoreamento; intensificação das atividades nas etapas construtivas com maior potencial de desencadeamento de processos de dinâmica superficial; compatibilização das medidas de controle e das atividades de recuperação das áreas com o cronograma de obras.	Em atendimento

2.6	Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, os resultados das etapas previstas, definição das medidas mitigadoras a serem adotadas previamente e durante o enchimento do reservatório e na fase de operação, e os resultados do monitoramento prévio das áreas prioritárias. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, os resultados da etapa de Mapeamento Geológico- Geotécnico de Detalhe.	Em atendimento
2.7	Programa de Controle Ambiental das Obras	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, o balanço dos quantitativos de materiais de escavação, empréstimo e excedente no período, detalhando o tipo de material e área para destinação (provisória ou definitiva) e a situação de exploração das áreas, bem como as medidas de controle de poluição adotadas e, as medidas tomadas para encerramento da exploração e deposição de material nas mesmas de acordo com o previsto no cronograma de exploração e encerramento das áreas de jazidas, bota-espera e bota- fora.	Em atendimento
2.8	-	Obter as licenças ambientais para eventuais instalações industriais (usinas de concreto, asfalto etc.), junto à Agência Ambiental de Campinas.	Em atendimento
2.10	Programa de Controle Ambiental das Obras-Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio, as medidas adotadas para o treinamento ambiental dos trabalhadores, gerenciamento de resíduos e efluentes, com indicação das empresas receptoras, controle do tráfego de veículos e de máquinas; controle da geração de poeira e da emissão de ruído.	Em atendimento

2.11	Programa de Controle Ambiental das Obras -Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, as atividades do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos realizadas no período, incluindo no mínimo: balanço dos resíduos gerados, em formato de planilha contendo: classificação de acordo com legislação e normas pertinentes; descrição das formas de acondicionamento e armazenamento por tipo de resíduo; indicação dos locais de armazenamento; descrição dos tipos de tratamento, reutilização/reciclagem/recuperação e/ou disposição final dos resíduos; e documentação comprobatória da correta destinação; resultados dos indicadores e não conformidades observadas.	Em atendimento
2.12	-	Apresentar, antes do desvio do rio ou no 1º relatório quadrimestral do Programa de Monitoramento Hidrológico (o que ocorrer primeiro), a versão definitiva do Plano de Trabalho e Rede de Monitoramento Hidrológico georreferenciada, com cronograma atualizado, e respectiva manifestação da Agência Nacional de Águas – ANA.	Em atendimento
2.13	-	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, relatório comprobatório da implantação do projeto aprovado no SARE nº 13316, acompanhado de ART de profissional habilitado.	Em atendimento
2.14	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, projeto específico de restauração florestal da Área de Preservação Permanente – APP da Barragem Pedreira (excluída a área aprovada no Projeto SARE nº 13316), contendo, no mínimo: localização das áreas alvo (prevendo acessos de escoamento de produto vegetal); caracterização detalhada de cada trecho (declividade, condição do solo, ocupação da área, presença de espécies exóticas com potencial de invasão etc.); comprovação da dominialidade das glebas ou anuência dos proprietários; metodologia a ser adotada; lista das espécies nativas selecionadas; detalhamento das atividades previstas para as etapas de manutenção e monitoramento, cronograma e equipe técnica responsável e respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs.	Em atendimento

2.15		Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, o status de conservação das áreas a serem afetadas para formação do reservatório, indicando a incidência em áreas averbadas como Reserva Legal, devendo ser indicada contraproposta em caso de afetação das mesmas.	Em atendimento
2.16	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Comprovar, antes da solicitação de Autorização de Supressão de Vegetação da área do reservatório, o plantio de toda a APP do reservatório a ser formado, acompanhado de relatório técnico do plantio efetuado, elaborado por profissional habilitado com recolhimento de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.	Em planejamento
2.17	Programa de Supressão Vegetação	Obter a Autorização de Supressão de Vegetação e Interferência em Áreas de Preservação Permanente - APP para a área do reservatório, bem como firmar respectivo Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental - TCRA, caso a área de plantio a ser compensada exceda aquela efetuada em APP.	Em planejamento
2.18	Programa de Supressão Vegetação	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação e respectivos subprogramas, informações sobre o avanço das atividades de supressão, quantitativos de supressão de vegetação, registro fotográfico aéreo indicando os locais de supressão, medidas mitigadoras implementadas, ocorrência de não conformidades, resultados dos indicadores e metas alcançadas, a quantificação do volume de material lenhoso gerado e respectivos comprovantes de destinação, registros fotográficos, resultados obtidos e responsáveis técnicos. Caso seja necessária a movimentação do material lenhoso para limites que excedam a propriedade de origem, obter o Documento de Origem Florestal - DOF junto a CETESB previamente ao transporte.	Em atendimento

<p>2.22</p>	<p>Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios)</p>	<p>Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios), a descrição das atividades realizadas; registros fotográficos; indicação, em registro fotográfico aéreo, dos plantios realizados por setor da APP; informações sobre o monitoramento das mudas e serviços de manutenção realizados; cronograma de atividades para o próximo período; e responsável técnico. Comprovar a execução dos plantios da APP do futuro reservatório em locais prioritários para o afugentamento da fauna durante a supressão de vegetação.</p>	<p>Em atendimento</p>
<p>2.23</p>		<p>Comprovar a protocolização dos relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos planos e programas ambientais da Barragem Pedreira, junto ao órgão gestor da APA de Campinas.</p>	<p>Em atendimento permanente</p>
<p>2.26</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna</p>	<p>Comprovar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e Subprogramas: as atividades desenvolvidas para salvaguarda da fauna antes e durante a supressão de vegetação; monitoramentos realizados; metodologias empregadas; localização dos pontos de amostragem em registro fotográfico aéreo georreferenciada; registros fotográficos das atividades; avaliação crítica dos resultados obtidos; não conformidades e respectivas medidas corretivas adotadas; equipe técnica responsável com respectivas ARTs; e cronograma para o próximo período. Tais relatórios deverão incluir os registros de eventuais atropelamentos da fauna, os quais deverão subsidiar a indicação das vias de circulação a serem sinalizadas na área sob influência do empreendimento.</p>	<p>Em atendimento</p>

<p>2.27</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna</p>	<p>Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e do Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna, a descrição das atividades de salvamento e monitoramento realizadas, registros fotográficos, registro fotográficos aéreos ou imagens de satélite com os pontos de coleta e soltura georreferenciados e em arquivo digital (formato .kml/.kmz e shapefile), identificação dos indivíduos capturados, avaliação crítica dos resultados obtidos, eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, equipe técnica responsável com respectivas ARTs e cronograma para o próximo período. No Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna deverão ser incluídos pontos de monitoramento à montante da PCH Jaguari, e coletas ativas e passivas de ovos, larvas, pós-larvas e alevinos.</p>	<p>Em atendimento</p>
<p>2.28</p>	<p>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</p>	<p>Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, as atividades realizadas no período e previstas para a próxima etapa, o cadastro das propriedades afetadas e os respectivos acordos ou termos de emissão de posse. Incluir informações sobre o acompanhamento dos problemas vivenciados pelos proprietários e não proprietários atingidos pela desapropriação e/ou relocação, informando o grau de adaptação à nova situação e nível de satisfação. Tal Programa também deverá prever o monitoramento da população relocada por, ao menos, 12 (doze) meses, informando grau de adaptação à nova situação, nível de satisfação e os principais problemas a serem solucionados.</p>	<p>Em atendimento</p>
<p>2.29</p>	<p>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</p>	<p>Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Apoio aos Não Proprietários, as informações sobre o acompanhamento dos problemas vivenciados pelas perdas das atividades econômicas, especialmente pelos não proprietários (informando grau de adaptação à nova situação, nível de satisfação dos relocados, e as atividades desenvolvidas no período), registros fotográficos datados, formulários de registro, não-conformidades verificadas e respectivas medidas corretivas adotadas, atividades previstas para o próximo período entre outros.</p>	<p>Em atendimento</p>

2.30		Comprovar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, a conclusão da aquisição das áreas que compõem o reservatório e a Área de Preservação Permanente, apresentando os respectivos acordos amigáveis firmados com os proprietários ou imissões na posse.	Em atendimento
2.31	Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários, eventuais tratativas realizadas com os detentores dos direitos minerários identificados na ADA da barragem e o comprovante de bloqueio dos processos minerários (Processos DNPM 821163/2012, 821164/2012 e 820580/2015) pelo DNPM.	Em atendimento
2.32	Programa de Controle Ambiental das Obras	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle de Tráfego, no âmbito do Programa de Controle Ambiental das Obras, as anuências das prefeituras acerca dos acessos a serem abertos e readequados para a fase de obras, as tratativas com os proprietários afetados, as ações de comunicação aos usuários locais, eventuais ajustes em função dos impactos no tráfego local.	Em atendimento
2.34	Programa de Recomposição da Infraestrutura	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura: as tratativas realizadas com os atores envolvidos; as anuências das Prefeituras locais; a indicação dos pontos de acesso e de conexão das propriedades remanescentes aos bairros e centros das cidades; o sistema de fluxo e acesso aos equipamentos sociais e serviços; tabela atualizada de quantitativos de desapropriação para implantação das novas vias; o estágio da readequação dos acessos para a obra e da recomposição dos acessos definitivos, com traçados georreferenciados. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, o detalhamento dos projetos viários definitivos, acompanhado de Estudo de Viabilidade de Acessos complementar, comparando os quesitos de interferência em vegetação e Áreas de Preservação Permanente, movimentação de terra, extensão e tempo médio das rotas e conexão com as propriedades locais, centros urbanos e equipamentos sociais e serviços.	Em atendimento
2.35		Obter as autorizações das concessionárias responsáveis pelas infraestruturas existentes na área do empreendimento, previamente às intervenções a serem realizadas.	Em planejamento

2.36	Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública	Incluir nos relatórios trimestrais de acompanhamento do Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública: o acompanhamento da capacidade de atendimento dos equipamentos urbanos disponíveis; as parcerias firmadas para melhoria e ampliação dos equipamentos, em especial para os serviços de saúde e educação; o monitoramento da pressão sobre os serviços públicos; e eventuais medidas adotadas para reforço das infraestruturas municipais	Em atendimento
2.38	Programa de Recuperação da Qualidade das Águas	Apresentar, nos relatórios trimestrais de acompanhamento do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias do rio Jaguari, avaliação do atingimento das metas e a eficácia das medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas no futuro reservatório.	Em atendimento
2.42	Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação	Informar, nos relatórios trimestrais de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, eventuais alterações no cadastro de poços, fossas, pocilgas, currais etc.	Em atendimento
2.43	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	Apresentar nos relatórios trimestrais de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários: resultados obtidos, análise crítica dos resultados, informações sobre as atividades realizadas no período, registros fotográficos, eventuais não-conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.	Em atendimento
2.45	Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	Apresentar, nos relatórios trimestrais do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, atualização da rede de poços de monitoramento da água subterrânea considerando, além da avaliação da variação do nível do lençol freático, pontos sujeitos a contaminação, identificados na Avaliação Preliminar e eventual Avaliação Confirmatória de Áreas Contaminadas.	Em atendimento

2.46	Programa de Monitoramento de Sismicidade	Comprovar, no âmbito dos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, a instalação do sismógrafo, as atividades realizadas no período, relatórios dos períodos monitorados, frequência de coleta e envio de dados, bem como os meios de transmissão de dados e a equipe técnica responsável, bem como comunicar qualquer atividade sísmica na área do empreendimento, tanto antes quanto após o enchimento do reservatório.	Em atendimento
2.47	Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, proposta detalhada de Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, para subsídio da emissão do Termo de Referência, informando os critérios a serem adotados para a definição da área de abrangência do Plano; os aspectos do diagnóstico ambiental específico para o Plano, com a caracterização das atividades realizadas na área de abrangência; as zonas previstas; os atores envolvidos e as formas e mecanismos de implementação e gestão.	Em planejamento
2.48	Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão do Termo de Referência, o Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, elaborado com a participação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá, prefeituras locais, comunidades afetadas etc.	Em planejamento
2.49	Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório	Incluir, no âmbito do Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, as ações de controle do uso do solo no entorno dos reservatórios (dentro e fora da APP), de forma a minimizar o desencadeamento de processos erosivos.	Em planejamento

Relatório de Vistoria CETESB nº 05/19/IEOH

-	Programa de Supressão de Vegetação	Comprovar, no Relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação, o prévio plaqueamento das árvores isoladas a serem suprimidas e a sinalização/delimitação em campo das parcelas dos fragmentos de FES que serão suprimidas.	Em planejamento
Por ocasião da solicitação da Licença Ambiental de Operação			
3.1		Apresentar relatório conclusivo do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, com o balanço das atividades desenvolvidas, as medidas ambientais adotadas ao longo e no encerramento das obras, e análise crítica da efetividade dos Programas. Os resultados deverão ser apresentados também em planilhas eletrônicas editáveis (extensão xls, ou compatível) e a localização dos pontos amostrais informadas em formato métrico, de acordo com a Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) e o Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS 2000).	Em planejamento
3.2	Plano de Gestão Ambiental	Apresentar um Plano de Gestão Ambiental da Operação, contemplando os Programas Ambientais para a fase de operação do empreendimento, informando equipe técnica e gerencial envolvida e responsabilidades; ações a serem implementadas; cronogramas; indicadores ambientais, formas de controle e registros; previsão de elaboração de relatórios e comunicação dos resultados.	Em planejamento
3.3	Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos	Incluir no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos: os resultados da análise de instrumentação e do monitoramento prévio das margens do reservatório; a implantação das medidas estruturais prévias, e indicação das medidas propostas para as fases de enchimento do reservatório e de operação, visando mitigar a ocorrência de processos de dinâmica superficial nos trechos considerados vulneráveis.	Em planejamento

3.4	Programa de Recuperação de Área Degradadas	Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, o encerramento de todas as áreas exploradas para empréstimo, bota espera e bota-fora, em condições adequadas de compactação e topografia, com adoção das medidas necessárias para evitar e/ou minimizar o carreamento de sedimentos e alterações na qualidade da água; bem como a recuperação e revegetação com espécies nativas dos acessos utilizados para o escoamento de produto vegetal de supressão, situados na APP do reservatório.	Em planejamento
3.5	Programa de Controle Ambiental das Obras -Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio	Comprovar, no relatório conclusivo do Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio, a completa desmobilização do canteiro administrativo e de áreas de apoio a serem inundadas, a recuperação/recomposição das áreas afetadas pelas obras, especialmente das áreas de apoio (áreas de empréstimo, bota-fora, acessos temporários, canteiros de obra) situadas fora da área de alagamento, e o adequado gerenciamento e destinação final dos resíduos e efluentes gerados durante as obras.	Em planejamento
3.6		Apresentar atendimento aos itens II, III, IV e V da Outorga nº 274/2018 da Agência Nacional das Águas - ANA	Em planejamento
3.7		Comprovar o atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRAs firmados com a CETESB/IE.	Em planejamento
3.8	Programa de Supressão de Vegetação	Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Supressão de Vegetação e seus Subprogramas (Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal; Salvamento de Germoplasma Vegetal; Salvamento de Espécimes da Fauna; Destinação da Biomassa), no mínimo, as atividades desenvolvidas; os métodos empregados; o balanço quantitativo de supressão, e dos procedimentos de resgate e relocação de espécies e destinação de biomassa; indicação em registro fotográfico área das áreas suprimidas; as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas; os resultados obtidos e análise crítica dos resultados.	Em planejamento

3.9	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Incluir no relatório conclusivo do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal: as metodologias utilizadas; comprovação da conclusão dos plantios da APP; metas almejadas e alcançadas; registros fotográficos; os resultados obtidos e respectiva análise crítica; responsável técnico; e previsão de atividades de manutenção até a consolidação dos plantios.	Em planejamento
3.10		Comprovar a protocolização dos relatórios conclusivos dos planos e programas ambientais da Barragem Pedreira, junto ao órgão gestor da APA de Campinas.	Em planejamento
3.11	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e respectivos Subprogramas (de Monitoramento da Fauna, de Resgate de Fauna, de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna e Recepção, e de Atendimento e Destino da Fauna), no mínimo, as atividades desenvolvidas para a salvaguarda da fauna, monitoramentos realizados, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, afugentamento, eventuais óbitos), registros de recebimento de animais e análise crítica dos resultados.	Em planejamento
3.12	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna-Subprogramas (de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e de Monitoramento da Ictiofauna	Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna e Subprogramas (de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e de Monitoramento da Ictiofauna) no mínimo, o balanço das atividades desenvolvidas, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, espécies levantadas) e análise crítica dos resultados.	Em planejamento

<p>3.13</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna - Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes</p>	<p>Apresentar o detalhamento do Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTPs) proposto, considerando os resultados obtidos no Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna, contemplando, no mínimo: metodologias a serem empregadas, espécies-alvo, pontos de translocação georreferenciados e respectivas justificativas técnicas, metas previstas, responsável técnico e respectiva ART.</p>	<p>Em planejamento</p>
<p>3.14</p>	<p>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna - Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes</p>	<p>Apresentar a Autorização de Manejo in situ a ser emitida pelo Departamento de Fauna da Secretaria do Meio Ambiente (DeFau/SMA) para o manejo da ictiofauna, previsto no Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes. (exigência 5.26 da LP)</p>	<p>Em planejamento</p>
<p>3.15</p>	<p>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</p>	<p>Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, no mínimo, as negociações e desapropriações de terras das áreas afetadas (amigáveis ou imissões provisórias na posse), representadas em planta (escala 1:5.000) com as delimitações das propriedades e a situação legal de cada propriedade; as atividades relativas à compensação pela perda das atividades econômicas; a avaliação dos resultados obtidos e as atividades a serem realizadas no período de operação, como o monitoramento e o acompanhamento do reassentamento e das atividades econômicas relocadas não inferior a 12 (doze) meses após a conclusão da relocação da população relocada; a análise crítica das atividades realizadas.</p>	<p>Em planejamento</p>



3.16		Apresentar manifestação conclusiva do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, anuindo à emissão da Licença Ambiental de Operação para a Barragem Pedreira.	Em planejamento
3.17		Apresentar a manifestação da ANEEL em atendimento ao Parecer nº 00277/2016/PFANEEL/PGF/AGU, relativo à afetação dos empreendimentos de geração de energia e eventuais compensações.	Em planejamento
3.18	Programa de Recuperação da Qualidade das Águas	Apresentar a Deliberação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá com as ações detalhadas do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, proposto no Ofício Comitês 110/2016 de 08/04/2016, considerando as medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas nos trechos diretamente afetados pelo empreendimento.	Em planejamento
3.19	Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação	Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, a completa limpeza da área a ser inundada pelo reservatório, com registros fotográficos datados e georreferenciados da remoção do material oriundo da supressão de vegetação, de demolições e da desinfecção de focos de contaminação.	Em planejamento
3.20	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	Apresentar, no relatório conclusivo dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários da fase de implantação, os resultados obtidos, análise crítica dos dados coligidos, propostas de monitoramento para a fase de operação, propostas de medidas mitigadoras, e de ações manejo e controle da proliferação de macrófitas aquáticas.	Em planejamento
3.21		Apresentar proposta de Plano de Contingência para cianobactérias, contemplando o estabelecimento de níveis de alerta, ações de manejo do reservatório e de comunicação, estabelecimento de responsabilidades etc.	Em planejamento
3.22	Programa de Monitoramento de Sismicidade	Apresentar proposta de continuidade do monitoramento sísmológico, por no mínimo 02 anos e, posteriormente, a avaliação sobre a necessidade da continuidade do Programa de Monitoramento de Sismicidade.	Em planejamento


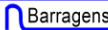
3.23		Apresentar manifestação da Agência Nacional das Águas – ANA, quanto ao atendimento da Resolução ANA nº 34 de 30/04/2018 sobre a Inspeção de Segurança Especial – ISE e classificação quanto à Categoria de Risco da Barragem para a etapa em questão; o Plano de Segurança de Barragem – PSB; e o Plano de Ação de Emergência – PAE. (exigência 5.28 da LP, modificada)	Em planejamento
3.24		Apresentar, após a apuração final do custo do empreendimento, relatório contábil comprovando o montante efetivamente despendido para a implantação, visando à realização de ajustes no valor destinado à compensação ambiental, cujo pagamento, se houver, é condicionante para a emissão da Licença Ambiental de Operação.	Em planejamento
Durante a operação do empreendimento			
4.1	Plano de Gestão Ambiental	Apresentar relatórios anuais durante os primeiros cinco anos de operação e posteriormente relatórios bienais do Plano de Gestão Ambiental da Operação, avaliando o desempenho dos diversos programas ambientais e propondo avanços e melhorias.	Em planejamento
4.2	Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório e de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos	Comprovar, no âmbito do Plano de Gestão Ambiental da Operação, a implementação das medidas previstas nos Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório e de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, incluindo os resultados do monitoramento da existência de processos de dinâmica superficial no entorno do empreendimento, em especial das margens do reservatório e da Área de Preservação Permanente - APP, visando a eventual necessidade de recuperação de áreas degradadas.	Em planejamento
4.3	Programa de Monitoramento Hidrológico	Apresentar, nos relatórios anuais do Plano de Gestão Ambiental de Operação, os resultados do Programa de Monitoramento Hidrológico, contemplando em especial as ações de comunicação social e as diretrizes estabelecidas pela Agência Nacional de Águas.	Em planejamento



4.4	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, e de atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRA's firmados junto ao Departamento de Avaliação Ambiental de Empreendimentos – IE.	Em planejamento
4.5	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	Apresentar relatórios semestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna, contemplando, no mínimo, as atividades desenvolvidas; metodologia empregada; localização, em registro fotográfico aéreo georreferenciada, dos pontos de amostragem incluindo as áreas de soltura e áreas reflorestadas; registros fotográficos das atividades; avaliação crítica dos resultados obtidos; equipe técnica responsável com respectivas ARTs e cronograma para o próximo período.	Em planejamento
4.6	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna	Apresentar relatórios semestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna (Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna e Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes), contemplando as metodologias empregadas, espécies identificadas, resultados obtidos no monitoramento e nas atividades de translocação, eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, análise crítica da efetividade do programa, responsáveis técnicos e respectivas ARTs.	Em planejamento
4.7	Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas	Apresentar, no âmbito do Plano de Gestão Ambiental de Operação, relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, contemplando as eventuais não-conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas e cronograma de atividades para o próximo período.	Em planejamento



4.8	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	Apresentar relatórios semestrais de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários, contemplando, no mínimo: metodologias adotadas, resultados obtidos e situação dos indicadores ambientais, não conformidades e respectivas medidas corretivas adotadas, eventuais ações de manejo adotadas, e avaliação da eficiência dos Programas. Incluir informações sobre eventuais ocorrências de florações de cianobactérias e acionamento do plano de contingência.	Em planejamento
4.9	Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	Apresentar, nos relatórios anuais de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, os resultados obtidos e eventuais impactos de encharcamento e reflexos estruturais em edificações e infraestruturas lindeiras, e medidas compensatórias adotadas.	Em planejamento
4.10	Programa de Monitoramento de Sismicidade	Apresentar relatórios anuais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, contendo as informações sobre possíveis eventos sísmicos verificados, registro de eventuais não conformidades, bem como as medidas compensatórias adotadas. (exigência 6.11 da LP)	Em planejamento
4.11		Apresentar, nos relatórios do Plano de Gestão Ambiental da Operação, manifestação da Agência Nacional das Águas – ANA quanto ao atendimento da Resolução ANA nº 34 de 30/04/2018 para o período de operação, sobre os seguintes itens: Inspeção de Segurança Regular – ISR, Revisões Periódicas de Segurança de Barragem – RPSB e revisão do Plano de Ação de Emergência – PAE. (exigência 6.12 da LP, substituída)	Em planejamento
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 31/08/2022



4. AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS, SUBPROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS – PBA



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL		MAIO
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: 14/06/2022



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG 
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO				MAIO
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 15 e 16 de maio de 2022 foram realizadas a 33ª Campanha de Medição de descarga líquida no Posto Hidrométrico de Montante (PHM) e a 32ª Campanha no Posto Hidrométrico de Jusante (PHJ). Porém ficou faltando o registro fotográfico para comprovação da 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		Não foi gerado INCA		
NNCA		Não foi gerada NNCA		
AVALIAÇÃO FINAL		Satisfatório		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/06/2022


	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO				MAIO
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.		Nos dias 15 e 16 de maio de 2022 foram realizadas a 33ª Campanha de Medição de Sedimentos no Posto Sedimentométrico e Posto Hidrométrico de Montante e a 32ª Campanha no Posto Hidrométrico de Jusante, quando foram desenvolvidas as seguintes atividades: medição da descarga sólida, amostragem de sedimento em suspensão e amostragem de sedimentos do leito do rio. Porém ficou faltando o registro fotográfico para comprovação da 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.		Não previsto para o período		
INCA		Não foi gerado INCA		
NNCA		Não foi gerada NNCA		
AVALIAÇÃO FINAL		Satisfatório		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/06/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.		MAIO
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:	14/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS		MAIO
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.			Foi dada continuidade a leitura de nível nos poços de monitoramento. E nos dias 30 e 31 de maio foi realizada a 4ª campanha de coleta 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: 14/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS				MAIO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
MONITORAMENTO Durante as obras, bimestralmente.			As Campanhas seguem ocorrendo com periodicidade bimestral. No mês de maio de 2022 não foi realizada a 22ª Campanha de Monitoramento com atraso na campanha.	
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 de maio de 2022 foi entregue o resultado conclusivo referente a 21ª campanha de amostragem de água superficial, o relatório com os detalhes desta campanha.	
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			Foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			Insatisfatório	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				DATA DE EMISSÃO 14/jun
PROGRAMA / SUBPROGRAMA PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS				MÊS DE REFERÊNCIA MAIO
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 maio 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: 14/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS				MAIO
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.		Até o período deste relatório foram mapeadas todas as áreas que estão desapropriadas, identificados os passivos ambientais, nas áreas de APP e nas margens das encostas marginais do futuro reservatório, bem como foram finalizados entregues os projetos executivos de recuperação de áreas degradadas. Assim, conforme novas áreas (laudos) dentro da Barragem Pedreira forem sendo desapropriados, as atividades de mapeamento, identificação e soluções para os passivos encontrados serão realizadas.		
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		BOM		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO		MAIO
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 maio 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: 14/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação		MAIO
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			Durante o período de maio de 2022, houve a demolição da casa 32.	
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: 14/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Supressão da Vegetação		MAIO
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: 14/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal				MAIO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
REGISTRO DE SERVIÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO		No período o CBP não realizou 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.		
ESTABELECEER 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.		Não previsto para o período.		
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 / Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/06/2022


	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal		MAIO
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: 14/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre			MAIO
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: 14/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Destinação da Biomassa		MAIO
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.				Aguardando o recolhimento 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: 14/06/2022	



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal		MAIO
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.	
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.	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			Satisfatório	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/06/2022



	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Incremento da Conectividade		MAIO
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: 14/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO			DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)			14/jun	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			MÊS DE REFERÊNCIA	
Subprograma de Reflorestamento das APP do Futuro Reservatório			MAIO	
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 liberada.		
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 não realizou manutenção em todos os sublotes da Barragem Pedreira, 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 em parte, uma vez que não está sendo realizada as manutenções em todos os lotes pelo Consórcio BP-KPE/Cetenco.		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA: 14/06/2022	



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/jun
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna				MAIO
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		Foi gerado INCA no período 1703-01-AS-INC-0092-R00.		
NNCA		Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL		NÃO SATISFATÓRIO		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento de Fauna		MAIO
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.				Estava previsto a 9ª campanha de fauna em abril e não ocorreu. Porém, iniciou-se a coleta de campo em 30/05/2022.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre		MAIO
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 setembro de 2021, com validade até 26/08/2022.	
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 maio foram realizados treinamentos nas frentes de serviço da obra, cujo tema abordado foi contenção e captura dos 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.			No período foram resgatados 09 (três) animais silvestres, sendo que 8 estavam aptos a soltura. 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 09 (nove) animais silvestres, sendo que 8 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: 14/06/2022



	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna		MAIO
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 maio foram realizados treinamentos nas frentes de serviço da obra, cujo tema abordado foi contenção e captura dos 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.			Visando definir os trechos mais críticos e a frequência com que ocorrem os atropelamentos, foram realizadas duas amostragens sistemática e quantitativa, com periodicidade e esforço padronizado nos dias 07/05/2022 e 28/05/2022.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/06/2022



 DAEE	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino dos Animais Silvestres		MAIO
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 maio/22 todos os animais resgatados 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.			No período em questão não foram encaminhados animais para a UNIFAJ.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento da Biota Aquática		MAIO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
PLANO DE TRABALHO				Finalizado
CAMPANHA DE MONITORAMENTO -REDE DE AMOSTRAGEM -PROCEDIMENTOS DE COLETA E ANÁLISE				No mês de março dia 09, foi realizada a 12ª Campanha de Monitoramento de Biota Aquática - Previsão entrega de relatório: 15/06/2022;
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: 14/06/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário		MAIO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
PLANO DE TRABALHO				Finalizado
PESQUISA EXPLORATÓRIA				Finalizado
MONITORAMENTO, CAMPANHAS DE CAMPO E INFORME TÉCNICO -CAMPANHAS DE CAMPO QUADRIMESTRAIS				Não previsto para o 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: 14/06/2022



 DAEE	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna		MAIO
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 está em processo de análise: Processo: 3464/2018 Autorização: 3966709.
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.				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:	14/06/2022



	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna		MAIO
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: 14/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras		MAIO
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:	14/06/2022



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG  Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jun
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTP)			MAIO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
MONITORAMENTO			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/06/2022



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/06/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Comunicação e Interação Social		MÊS DE REFERÊNCIA
				MAIO
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 releases		
PESQUISA DE PERCEPÇÃO Anualmente, serão realizadas pesquisas de percepção junto ao público externo. Período alterado pelo DAEE para atividade trimestral.		Atividade em andamento.		
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: 08/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/06/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			Programa de Educação Ambiental	MÊS DE REFERÊNCIA
				MAIO
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.		Não houve atividade no período		
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: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/06/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/06/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores		MAIO
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	
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/06/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População		MAIO
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: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/06/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma para Não Proprietários		MAIO
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.			Atividades realizadas no período de referência.	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/06/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra			MAIO
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: 08/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/06/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Capacitação Profissional		MAIO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
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.			Houve atividade no período de referência	
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)			Houve atividade no período de referência	
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.			Houve atividade no período de referência	
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). 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. 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. 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. Como os cursos de capacitação, nesta etapa, serão ministrados em Pedreira e Amparo, estima-se que não haverá			Atividades internas (Curso de Montagem de Andaime) e em andamento na Escola Formando Pessoas.	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/06/2022


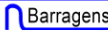
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/06/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Controle de Saúde Pública				MAIO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		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		
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		
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.		Realizada campanha de vacinação		
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: 08/06/2022		



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/06/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Recomposição da Infraestrutura				MAIO
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: 08/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/06/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			Programa Ambiental de Conservação e Uso do Em torno do Reservatório	MAIO
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: 08/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO			DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)			08/06/2022	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			MÊS DE REFERÊNCIA	
Programa de Reforço da Infraestrutura			MAIO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Atendido	
CONVÊNIOS 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 em atraso - Saúde, Educação e Transporte público	
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: 08/06/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL		JUNHO
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: 14/07/2022

	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG 
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO	MÊS DE REFERÊNCIA
				JUNHO
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.		Não apresentado a realizações das campanhas: PHM 34ª.		
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 gerado INCA Nº1703-01-AS-INC-0094-R00.		
NNCA		Não foi gerada NNCA		
AVALIAÇÃO FINAL		NÃO SATISFATÓRIO		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.		JUNHO
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:	14/07/2022


	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO		JUNHO
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.			Não apresentado a realizações das campanhas: Psed 34ª.	
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.			Não previsto para o período	
INCA			Foi gerado INCA Nº 1703-01-AS-INC-0095-R00.	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			NÃO SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS			JUNHO
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 15ª campanha. A 4ª campanha de coleta de água subterrânea foi iniciada nos dias 30 e 31 de maio, porém devido às condições climáticas, ela foi finalizada apenas no dia 06 de junho.		
INCA		Não foi gerado INCA		
NNCA		Não foi gerado NNCA		
AVALIAÇÃO FINAL		BOM		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				DATA DE EMISSÃO 14/jul
PROGRAMA / SUBPROGRAMA PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS				MÊS DE REFERÊNCIA JUNHO
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 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. Porém, a entrega dos resultados da 21ª campanha não foram apresentadas no período.	
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			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/07/2022



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG 
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS		JUNHO
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 junho 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. No período do presente relatório, cabe destacar que foi identificado uma área com atividades de extração ilegal de material, a área está localizada no Laudo de desapropriação 25.02 e 25.03, onde será uma área de APP, após a finalizar o processo de desapropriação, e também é a área do projeto de recuperação número 12 do programa ambiental número 10 (PMEEMPE).	
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: 14/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS				JUNHO
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.		Conforme o relatório mensal 0322-01-AS-RPA-0051-R00-PADM do Programa de Acompanhamento dos Direitos Minerários, durante o período de junho de 2022, foram identificadas atividades de extração ilegal de material na área do Projeto Executivo número 12.		
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		BOM		
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO		JUNHO
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 junho 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: 14/07/2022


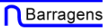
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação		JUNHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO 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 junho de 2022, foram realizadas três vistorias de pré-demolição no laudo de desapropriação número 26. Nas edificações vistoriadas foram identificados resíduos inertes, não inertes e perigosos, como telhas e caixas d'água de amianto, televisores e embalagens de produtos químicos.	
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: 14/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Supressão da Vegetação		JUNHO
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/EMISSION 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: 14/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal				JUNHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
REGISTRO DE SERVIÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO		No período o CBP realizou a supressão da área 9.1, 9.2 e 9.3.		
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.		Não previsto para o período.		
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: 14/07/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal		JUNHO
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: 14/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre			JUNHO
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: 14/07/2022



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG  Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Destinação da Biomassa		JUNHO
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: 14/07/2022	



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal		JUNHO
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.	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			Satisfatório	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	14/07/2022



	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Incremento da Conectividade		JUNHO
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:	14/07/2022



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG  Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Reflorestamento das APP do Futuro Reservatório			JUNHO
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 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:	14/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna				JUNHO
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: 14/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento de Fauna		JUNHO
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 nona campanha de monitoramento de fauna foi realizada entre os dias 30/05 e 21/06
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre		JUNHO
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 setembro de 2021, com validade até 26/08/2022.	
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 5 (cinco) 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 5 (cinco) animais silvestres, sendo que 5 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:	14/07/2022



	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna		JUNHO
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 março 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 dia 04/06/2022 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: 14/07/2022



 DAEE	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino dos Animais Silvestres			JUNHO
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:	14/07/2022


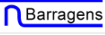
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento da Biota Aquática		JUNHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
CAMPANHA DE MONITORAMENTO -REDE DE AMOSTRAGEM -PROCEDIMENTOS DE COLETA E ANÁLISE			No período, foi realizada a 13ª Campanha de Monitoramento de Biota Aquática. As coletas dos dados foram realizadas nos dias 08 e 09 de junho 2022. Vale destacar no relatório mensal 51 não foi postado a campanha 12º.	
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: 14/07/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário		JUNHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
PESQUISA EXPLORATÓRIA			Finalizado	
MONITORAMENTO, CAMPANHAS DE CAMPO E INFORME TÉCNICO -CAMPANHAS DE CAMPO QUADRIMESTRAIS			No período do relatório mensal 51 não foi postado a campanha 12°. Vale destacar estava sem atividade no SIG.	
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: 14/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna		JUNHO
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 junho (22 a 24) foi realizado a 12ª campanha de monitoramento da ictiofauna. Salienta-se que as atividades de campo ocorreram de acordo com o Plano de Trabalho apresentado junto ao Defau. Os dados de campo estão sendo processados e serão apresentados no próximo relatório mensal.	
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:	14/07/2022



	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna		JUNHO
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: 14/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras			JUNHO
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: 14/07/2022



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG 
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/jul
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTP)			JUNHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
MONITORAMENTO				NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 14/07/2022



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG 
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/07/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Comunicação e Interação Social				JUNHO
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.		Atividade em andamento.		
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: 08/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/07/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Educação Ambiental				JUNHO
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.		Não houve atividade no período		
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: 08/07/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/07/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores		JUNHO
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	
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/07/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População		JUNHO
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: 08/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/07/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma para Não Proprietários		JUNHO
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.			Atividades realizadas no período de referência.	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/07/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra	JUNHO
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: 08/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/07/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Capacitação Profissional		JUNHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AValiação CSB	
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.			Houve atividade no período de referência	
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)			Houve atividade no período de referência	
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.			Houve atividade no período de referência	
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). 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. 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. 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. Como os cursos de capacitação, nesta etapa, serão ministrados em Pedreira e Amparo, estima-se que não haverá			Atividades internas (Curso de Montagem de Andaime) e em andamento na Escola Formando Pessoas.	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/07/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Controle de Saúde Pública		JUNHO
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	
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	
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.			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.			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: 08/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/07/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Recomposição da Infraestrutura		JUNHO
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: 08/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/07/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			Programa Ambiental de Com servação e Uso do Em torno do Reservatório	JUNHO
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: 08/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/07/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Reforço da Infraestrutura		JUNHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Atendido	
CONVÊNIOS 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 em atraso - Transporte público	
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: 08/07/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL		JULHO
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: 11/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO		JULHO
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 11 e 12 de julho de 2022 foram realizadas a 34ª Campanha de Medição de descarga líquida no Posto Hidrométrico de Montante (PHM) e a 33ª 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 m3/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: 11/08/2022


	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO		JULHO
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 11 e 12 de julho de 2022 foram realizadas a 34ª Campanha de Medição de Sedimentos no Posto Sedimentométrico e Posto Hidrométrico de Montante e a 33ª Campanha no Posto Hidrométrico de Jusante. Os dados desta campanha ainda estão em análise laboratorial e serão 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 A 1ª Campanha do 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: 11/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.		JULHO
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:	11/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS		JULHO
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 16ª. Foi apresentado no RM 52º (anexo 0322-01-AS-RPA-0052.01-PMDAS) os resultados da 4º 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: 11/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				DATA DE EMISSÃO 11/ago
PROGRAMA / SUBPROGRAMA PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS				MÊS DE REFERÊNCIA JULHO
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 de julho de 2022 foi entregue o resultado conclusivo referente a 22ª campanha de amostragem de água superficial, RM 52º/ANEXO 0322-01-AS-RPA-0052.01-PMAS.	
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: 11/08/2022



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG 
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				DATA DE EMISSÃO 11/ago
PROGRAMA / SUBPROGRAMA PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS				MÊS DE REFERÊNCIA JULHO
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 julho 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: 11/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS		JULHO
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 evidenciado a evolução de estabilização da área com passivo ambiental de número 23.	
MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE EROSÃO 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			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/08/2022



 DAEE	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO		JULHO
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 julho 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: 11/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação		JULHO
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 etapas do Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB.			No período de julho de 2022 foram realizadas as segregações dos materiais para a limpeza pré-demolição referente ao laudo de desapropriação número 26, onde foram realizadas as listas de checklist do mês de junho.	
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: 11/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Supressão da Vegetação		JULHO
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/EMISSION 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: 11/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal			JULHO
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: 11/08/2022


	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal		JULHO
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: 11/08/2022



	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre			JULHO
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: 11/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Destinação da Biomassa		JULHO
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.
CONVÊNIOS 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: 11/08/2022	



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal		JULHO
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.
NNCA				Não foi gerado NNCA no período
AValiação FINAL				Satisfatório
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 11/08/2022



	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Incremento da Conectividade		JULHO
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:	11/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Reflorestamento das APP do Futuro Reservatório				JULHO
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 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:	11/08/2022


	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna			JULHO
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: 11/08/2022



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG 
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento de Fauna		JULHO
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.				No período foi apresentado a nona campanha de monitoramento de fauna no relatório nº 0322-01-RPA-0052.01-PMCF.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre		JULHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU Junto ao DeFau/SMA, antes do início das atividades de supressão de vegetação e do enchimento do reservatório.			Autorização obtida em setembro de 2021, com validade até 26/08/2022.	
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.			Cumprir destacar que no período, no âmbito das atividades do subprograma de resgate de fauna, foram resgatados 1 (um) animal silvestre. 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 1 (um) animal silvestre, 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:	11/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna		JULHO
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.				Foi realizado DDS Geral com o Tema: Animais sinantrópicos no dia 26/07/2022. A equipe de técnicos de meio ambiente e segurança, além da equipe de resgate de fauna, disseminam informações sobre o tema e transmitem orientações sobre possível presença de animais silvestres/peçonhentos e da importância da utilização de EPI's visto os riscos de acidentes aos colaboradores da obra.
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:	11/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino dos Animais Silvestres			JULHO
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 referência, foi resgatado 1 animal, na qual foi atendido e solto 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: 11/08/2022



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento da Biota Aquática		JULHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AValiação CSB
PLANO DE TRABALHO				Finalizado
CAMPANHA DE MONITORAMENTO -REDE DE AMOSTRAGEM -PROCEDIMENTOS DE COLETA E ANÁLISE				No período, foi apresentado a 12ª Campanha de Monitoramento de Biota Aquática.
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: 11/08/2022

	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário			JULHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
PESQUISA EXPLORATÓRIA			Finalizado	
MONITORAMENTO, CAMPANHAS DE CAMPO E INFORME TÉCNICO -CAMPANHAS DE CAMPO QUADRIMESTRAIS			No período foi apresentado campanha 12º.	
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: 11/08/2022



	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES		
TITULO				DATA DE EMISSÃO	
AVLIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago	
				MÊS DE REFERÊNCIA	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna		JULHO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVLIAÇÃO 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 julho foi apresentado a 12ª campanha de monitoramento da ictiofauna.	
INCA				Não foi gerado INCA no período	
NNCA				Não foi gerado NNCA no período	
AVLIAÇÃO FINAL				BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/08/2022



	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna		JULHO
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:	11/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras		JULHO
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: 11/08/2022



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG  Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/ago
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTP)			JULHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
MONITORAMENTO			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 11/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/08/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Comunicação e Interação Social				JULHO
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: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/08/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/08/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Educação Ambiental				JULHO
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: 08/08/2022

 DAEE	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/08/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores			JULHO
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	
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/08/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População		JULHO
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: 08/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/08/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma para Não Proprietários			JULHO
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.			Atividades realizadas no período de referência.	
ELABORADO POR: Lilian Reis			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA: 08/08/2022	



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/08/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra		JULHO
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			SATISFATÓRIO	
Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/08/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Capacitação Profissional			JULHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVAlIAÇÃO CSB		
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.		Houve atividade no período de referência		
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)		Houve atividade no período de referência		
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.		Não houve atividade no período de referência		
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). 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. 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. 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. Como os cursos de capacitação, nesta etapa, serão ministrados em Pedreira e Amparo, estima-se que não haverá necessidade de transporte para os participantes.		Atividades internas (Curso de Montagem de Andaime) e em andamento na Escola Formando Pessoas.		
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 08/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/08/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Controle de Saúde Pública			JULHO
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		
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		
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.		Realizada Campanha de prevenção à Febre Maculosa		
DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA 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 sanitário 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: 08/08/2022


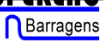
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/08/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Recomposição da Infraestrutura		JULHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			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: 08/08/2022	



 DAEE	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/08/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório		JULHO
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: 08/08/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/08/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Reforço da Infraestrutura		JULHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Atendido	
CONVÊNIOS 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 em atraso - Transporte público	
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: 08/08/2022	



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL		AGOSTO
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: 13/09/2022


	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO				AGOSTO
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 03 de agosto de 2022 foram realizadas a 35ª Campanha de Medição de descarga líquida no Posto Hidrométrico de Montante (PHM) e a 34ª 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 m³/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: 13/09/2022


	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO	MÊS DE REFERÊNCIA
				AGOSTO
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 03 de agosto de 2022 foram realizadas a 35ª Campanha de Medição de Sedimentos no Posto Sedimentométrico e Posto Hidrométrico de Montante e a 34ª Campanha no Posto Hidrométrico de Jusante. Os dados desta campanha foram apresentados no relatório do 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 A 1ª Campanha do levantamento batimétrico da seção transversal de número 5 no rio Jaguari. No período em questão foi dado a continuidade as atividades do levantamento batimétrico número 2.	
INCA			Não foi gerada INCA	
NNCA			Não foi gerada NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi			APROVADO POR: Hugo Mendes	DATA: 13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.		AGOSTO
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:	13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS		AGOSTO
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 17ª.	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerado NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				DATA DE EMISSÃO 13/set
PROGRAMA / SUBPROGRAMA PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS				MÊS DE REFERÊNCIA AGOSTO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
MONITORAMENTO Durante as obras, bimestralmente.			Durante os dias 30 e 31 de agosto de 2022 ocorreu a realização da 23ª 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.			No próximo período será entregue o resultado conclusivo da 23ª campanha de monitoramento da qualidade da água superficial 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: 13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				DATA DE EMISSÃO 13/set
PROGRAMA / SUBPROGRAMA PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS				MÊS DE REFERÊNCIA AGOSTO
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 agosto 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: 13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS			AGOSTO
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.		Não previsto para o período		
MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE EROSÃO 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: 13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO				AGOSTO
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 agosto de 2022 não foram registrados eventos sísmicos nrelevantes 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: 13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação			AGOSTO
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 etapas do Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB.		No período de agosto de 2022 foram realizadas as segregações dos materiais para a limpeza pré-demolição. Além da atividade de segregação, neste período foram demolidas as casas 14, 15 e 16 na data de 24/08/2022 e também as casas 41, 42 e 43 na data de 31/08/2022.		
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: 13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Supressão da Vegetação		AGOSTO
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: 13/09/2022



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG 
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal			AGOSTO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
REGISTRO DE SERVIÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO		No período o CBP realizou supressão de espécies exóticas que estavam presentes em lote de plantio.		
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 o CBP realizou supressão de espécies exóticas que estavam presentes em lote de plantio.		
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 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: 13/09/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal		AGOSTO
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: 13/09/2022



	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre			AGOSTO
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.			o período, não foram avistados indivíduos da avifauna que se encontrem na lista estadual de espécies em risco de extinção (Decreto 63.853/2018).	
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: 13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Destinação da Biomassa		AGOSTO
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:	13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal		AGOSTO
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.	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AValiação FINAL			Satisfatório	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/09/2022



	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Incremento da Conectividade		AGOSTO
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:	13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Reflorestamento das APP do Futuro Reservatório		AGOSTO
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 manutenção nos sublotes da Barragem Pedreira, porém, parte desses sublotes foram reprovados. 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:	13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna				AGOSTO
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 novas autorizações em 30/06/2022 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.			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: 13/09/2022



	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento de Fauna		AGOSTO
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.				Não previsto para o período.
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre		AGOSTO
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.			Foram emitidas novas autorizações em 30/06/2022 Validade: 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 agosto/22 foram realizados treinamentos, 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 5 (cinco) animais silvestres. Sendo 1 ave, 3 serpentes e 1 lagarto. A ave (Psittacara leucophthalmus), foi encaminhada a mata ciliar.	
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 5 (cinco) animais silvestres, sendo que 3 estavam aptos a soltura.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales			APROVADO POR: Hugo Mendes	
			DATA:	13/09/2022



	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação da Execução de Programa / Subprograma Socioambiental (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna		AGOSTO
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.			Foi realizado Treinamento com o Tema: Animais Peçonhentos no dia 20/08/2022 e 26/08/2022. A equipe de técnicos de meio ambiente, além da equipe de resgate de fauna, disseminam informações sobre o tema e transmitem orientações sobre possível presença de animais silvestres/peçonhentos e da importância da utilização de EPI's visto os riscos de acidentes aos colaboradores da obra.	
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:	13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino dos Animais Silvestres			AGOSTO
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 referência, foi resgatado 5 animais, na qual um (1) foi encaminhado para a mata ciliar; um (1) internado na base de fauna; e 3 foram soltos.	
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.			No período foram resgatados 5 (cinco) animais silvestres, sendo que 3 estavam aptos a soltura.	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/09/2022


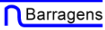
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento da Biota Aquática		AGOSTO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AValiação CSB
PLANO DE TRABALHO				Finalizado
CAMPANHA DE MONITORAMENTO -REDE DE AMOSTRAGEM -PROCEDIMENTOS DE COLETA E ANÁLISE				No período, foi apresentado a 13ª Campanha de Monitoramento de Biota Aquática.
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: 13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário			AGOSTO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
PESQUISA EXPLORATÓRIA			Finalizado	
MONITORAMENTO, CAMPANHAS DE CAMPO E INFORME TÉCNICO -CAMPANHAS DE CAMPO QUADRIMESTRAIS			Não previsto no 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: 13/09/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna		AGOSTO
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.			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:	13/09/2022



	BARRAGENS			 Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna		AGOSTO
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:	13/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras		AGOSTO
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: 13/09/2022



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG  Barragens
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/set
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTP)			AGOSTO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB
MONITORAMENTO			NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO	
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi/ Marília Sales		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 13/09/2022



	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG 
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/09/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Comunicação e Interação Social				AGOSTO
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 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: 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
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Educação Ambiental				AGOSTO
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: 09/09/2022

 DAEE	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/09/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores			AGOSTO
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.			Atividades desenvolvidas nos DDS/PCA e atividade de educação ambiental com	
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/09/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População		AGOSTO
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: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/09/2022



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/09/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma para Não Proprietários		AGOSTO
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.			Atividades realizadas no período de referência.	
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)				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	
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.			Houve atividade no período de referência	
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)			Houve atividade no período de referência	
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.			Houve atividade no período de referência	
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). 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. 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. 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. Como os cursos de capacitação, nesta etapa, serão ministrados em Pedreira e Amparo, estima-se que não haverá			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)				09/09/2022
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Controle de Saúde Pública				AGOSTO
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		
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		
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.		Realizada Campanha de prevenção à Dengue		
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.		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: 09/09/2022		

	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		Programa de Recomposição da Infraestrutura		AGOSTO
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: Lilian Reis		APROVADO POR: Hugo Mendes		DATA: 09/09/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/09/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			AGOSTO	
			Programa Ambiental de Com servação 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: 09/09/2022

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/09/2022
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Reforço da Infraestrutura		AGOSTO
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: 09/09/2022

5. ACOMPANHAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADE

		BARRAGENS				
		X	PEDREIRA	DUAS PONTES		
TÍTULO				Nº		
ACOMPANHAMENTO DE PRÓXIMAS ATIVIDADES				DATA DE EMISSÃO		
				14/06/2022		
STATUS		DESCRIÇÃO				
Atendido		As atividades programadas no mês anterior foram executadas no mês em questão.				
Atendido parcialmente		As atividades programadas no mês anterior foram parcialmente executadas no mês em questão.				
Não atendido e reprogramado sem consequências		As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas sem consequências para o projeto/cronograma.				
Não atendido e reprogramado com consequências		As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas, porém com consequências para o projeto/cronograma.				
Não previsto para o período		As atividades que envolvem o tema não foram executadas em função da inexistência de atividades relacionadas as obras e/ou, sua execução.				
Finalizado		As atividades já foram concluídas e não voltarão a acontecer no empreendimento.				
MEIO	PROGRAMA		PRÓXIMAS ATIVIDADES		STATUS	OBS
			Junho			
FÍSICO	1	PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL DAS OBRAS	Em atividade e acompanhamento			Em atividade e acompanhamento
	2	PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS	Em atividade e acompanhamento			Em atividade e acompanhamento
	3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL	No próximo mês serão realizadas as manutenções da estação e dada continuidade às coletas e tratamento dos dados da EMA instalada			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
	4	PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO	Será dado prosseguimento nas Campanhas de Monitoramento também apresentado o relatório conclusivo das atividades realizadas nas campanhas do mês de maio de 2022.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.
	5	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO	Apresentação do relatório de operação, manutenção com os resultados e curvas granulométricas de sedimento da 33ª Campanha de Medição no PHM e PSed e da 32ª Campanha no PHJ, correspondente ao período de maio/2021. E também a realização da 34ª campanha no PMH e PSed e da 33ª campanha no PHJ no mês de junho de 2022.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.
	6	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Sem relatório			Sem relatório / Não previsto para o período
	7	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	Será finalizada a 4ª campanha de análise química da qualidade da água subterrânea e apresentado o relatório conclusivo das atividades e dos resultados obtidos. E também, dando continuidade ao monitoramento da dinâmica das águas subterrâneas, será realizada a 15ª campanha de leitura de nível nos poços de monitoramento da Barragem Pedreira			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.
	8	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS	No próximo período será realizada a 22ª campanha de monitoramento da qualidade da água superficial e sedimentos na Barragem Pedreira.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas não satisfatoriamente.
	9	PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS	Será dado prosseguimento das inspeções periódicas de acompanhamento nos limites da ADA, de possíveis atividades informais de mineração, especialmente nas áreas de maior possibilidade de exploração mineral. Além disso, haverá acompanhamento dos processos minerários e informação por meio do relatório mensal à Supervisora e ao DAEE, para instrução e providências			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
	10	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS	Para os próximos períodos, assim que novas áreas forem desapropriadas a equipe de meio ambiente do Consórcio fará uma avaliação em campo para identificar possíveis áreas com passivos ambientais			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
	11	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO	Continuará sendo monitorado as atividades sísmicas registradas através da Rede Sismográfica Brasileira, do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas – Centro de Sismologia da USP, bem como através do Sismógrafo da ES-BP			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
	12	PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO	Sem relatório / Não previsto para o período.			Sem relatório / Não previsto para o período.
	13	PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL	Subprograma de Reflorestamento das APPs do Futuro Reservatório: As atividades de manutenção e plantio terão continuidade no próximo período.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.

BIÓTICO

14	PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA	A equipe de fauna acompanhará as atividades de remoção de material lenhoso de todas as áreas onde houve supressão de vegetação e de eventuais áreas autorizadas para supressão. Além disso, realizará o monitoramento das vias existentes na área de influência do empreendimento para verificar a incidência ou não de atropelamento de fauna.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
15	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BIOTA AQUÁTICA	Sem relatório / Não previsto para o período.		Sem relatório / Não previsto para o período.
16	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE INVERTEBRADOS DE INTERESSE MÉDICO SANITÁRIO	Os dados de campo da 12ª Campanha estão sendo processados e serão apresentados no próximo relatório mensal.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
17	PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA ICTIOFAUNA	Sem relatório		Sem relatório
18	PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL	Registro de ações e apoio nas medidas preventivas e ações de combate à pandemia da COVID-19, no âmbito do escopo das atividades do PCIS e programas correlatos. Desenvolvimento e continuidade de implementação dos canais de comunicação com o objetivo de trabalhar a informação ampla a respeito do empreendimento. Continuidade das reuniões de articulação para desenvolvimento de ações na AID. Continuidade das reuniões e demais ações de comunicação com objetivo de desenvolver a interação com a população que sofre influência do empreendimento, bem como, prestar informações sobre as fases da obra e sobre os programas socioambientais. Manutenção do CCIS – Centro de Comunicação e Interação Social como canal de difusão de informação e elo com a comunidade local, bem como para divulgação de vagas de emprego na Barragem Pedreira, captação de currículos e enquanto polo de aplicação do sistema de ouvidoria. Continuidade do atendimento à população por meios eletrônicos. Difusão de informações pertinentes às obras para os bairros lindeiros. Produção de materiais gráficos diversos como apoio às ações de comunicação social e demais programas socioambientais do empreendimento. Produção de conteúdo de informação, como releases e textos para site do empreendimento. Produção de relatórios. Conclusão e análise da pesquisa de percepção com emissão de relatório.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência, tendo em vista que a pesquisa de percepção não foi finalizada.

19	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Está programado para o dia 18 de maio às 8h45, atividade de Educação Ambiental do PEA, sobre Coleta Seletiva, na Escola Estadual (E.E.) Luiz Bortoletto do município de Pedreira-SP, com alunos de 6º ano A de 10 a 11 anos. Aplicação de atividades de educação ambiental em DDS nos canteiros Industrial e Administrativo.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
20	PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO	Continuidade ao acompanhamento dos processos de desapropriação. Continuidade das ações de apoio jurídico e social para assessorar a população desapropriada, principalmente, não proprietários e de baixa renda. Seguindo o Plano São Paulo e da efetiva flexibilização do Governo do Estado de São Paulo, terá continuidade ação de acompanhamento de proprietários e não proprietários, por meio de visitas. Como alternativa no caso de retorno das restrições devido a pandemia da COVID-19, deverão prosseguir as entrevistas realizadas via telefone. Ainda se houver flexibilização será avaliada a retomada de aplicação de questionários, durante visitas presenciais, para avaliação da situação e satisfação dos moradores não proprietários das áreas desapropriadas. Verificação de quais áreas de atuação é de interesse deste público específico para encaminhamentos dos interessados ou realização pelo próprio empreendimento de cursos abertos e gratuitos, de acordo com as preferências elencadas em entrevistas. Divulgação para os proprietários e não proprietários residentes na ADA, de cursos técnicos. O objetivo é orientar os proprietários e não proprietários, que ainda não foram desapropriados pela construção da Barragem Pedreira, com material educacional, buscando despertar o interesse dos mesmos em ampliar seu grau de conhecimento e buscar novas oportunidade no mercado de trabalho. Acompanhamento e suporte às famílias a serem desapropriadas, que residem na Fazenda Roseira, com prazo determinado judicialmente para saída do local no mês de março de 2022, o qual poderá ser prorrogado.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.
21	PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA	Divulgação de cursos e capacitações com vagas na região próxima ao empreendimento. O objetivo é orientar os trabalhadores, por meio de material educacional e difusão de informações durante plantões sociais e DDS, buscando despertar o interesse dos mesmos em ampliar seu grau de conhecimento e buscar novas oportunidade no mercado de trabalho. A intenção é destacar também quais cursos estão disponíveis em instituições de ensino de Pedreira e Amparo, para facilitar o deslocamento dos trabalhadores. Na Escola "Formando Pessoas" os alunos que participam do reforço escolar seguirão sendo orientados, durante intensivo preparatório para a prova do ENCEJA (Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos), conclusão ensino fundamental, e médio. Durante a Integração Adicional é realizada a divulgação aos trabalhadores recém contratados, da Escola "Formando Pessoas", onde são apresentadas todas as informações necessárias e os requisitos para ingressar e participar das atividades da Escola, para concluir a certificação do ensino fundamental e ensino médio. Para os próximos meses a equipe de comunicação programou o monitoramento no site http://encejanacional.inep.gov.br/enceja . No mês de abril de 2022, foi constatado que as inscrições estão abertas, a equipe de Comunicação seguirá orientando os alunos no processo de inscrições.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
22	PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA	A equipe manterá articulação com a Secretaria de Saúde do Município de Pedreira para continuidade de parcerias, a fim de realizar as ações de prevenção em doenças e situações epidemiológicas, em atendimento do Programa de Controle e Saúde Pública. Também, será dada continuidade ao monitoramento dos dados de casos de doenças na região da obra bem como controle e prevenção de patologias endêmicas e infectocontagiosas entre os trabalhadores do canteiro de obras e populações do entorno da área do empreendimento, de acordo com as diretrizes deste Programa. Acompanhamento de informações oficiais da Prefeitura Municipal de Pedreira, por meio da Vigilância Epidemiológica e Departamento de Imprensa e Comunicação sobre processo de vacinação contra a COVID-19 na rede municipal de saúde, de acordo com o cronograma adotado pelo governo federal e diretrizes do governo estadual. O objetivo é difundir informações entre os trabalhadores e terceiros do empreendimento para imunização nos próximos meses, seguindo o cronograma de vacinação.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
23	PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA	Sem relatório / Não previsto para o período		Sem relatório / Não previsto para o período
24	PROGRAMA DE LIMPEZA DA ÁREA DE INUNDAÇÃO	As atividades do presente programa, acompanham o planejamento das obras, portanto, caso haja necessidade de demolição de edificações, será realizada a verificação da existência de focos de contaminação e os resíduos de interesse ambiental eventualmente presentes. Os resíduos serão segregados para posterior destinação final.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
25	PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO	Sem relatório / Não previsto para o período		Sem relatório / Não previsto para o período
26	PROGRAMA DE PROSPECÇÃO, RESGATE ARQUEOLÓGICO E PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO E CULTURAL	Finalizado		Finalizado

27	PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA	<p>Para o próximo período, a equipe dará continuidade ao monitoramento dos dados de pressão nos serviços públicos, reforçando por meio de ofícios, e-mails, e ou contatos telefônicos, a solicitação de envio desses dados pela municipalidade e que sejam pertinentes a este programa. Em função dos casos da COVID-19 registrados em todo o país, o Consórcio estará, também, nos próximos períodos, monitorando a eventual ocorrência de casos entre seus trabalhadores, bem como os impactos sobre os serviços de saúde pública. Nos casos em que seja observado aumento de pressão sobre os serviços, estão previstas medidas corretivas, presentes nos documentos ambientais de licenciamento do empreendimento para reforçar a infraestrutura no município de Pedreira.</p>		<p>As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.</p>	
ELABORADO POR:		APROVADO POR:	HUGO SANTOS	DATA:	14/06/2022
VISTO TECNICO		VISTO COORDENADOR	HUGO MENDES		

DAEE		BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens		
X		PEDREIRA					
TÍTULO					Nº		
ACOMPANHAMENTO DE PRÓXIMAS ATIVIDADES					DATA DE EMISSÃO		
					14/07/2022		
STATUS			DESCRIÇÃO				
Atendido			As atividades programadas no mês anterior foram executadas no mês em questão.				
Atendido parcialmente			As atividades programadas no mês anterior foram parcialmente executadas no mês em questão.				
Não atendido e reprogramado sem consequências			As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas sem consequências para o projeto/cronograma.				
Não atendido e reprogramado com consequências			As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas, porém com consequências para o projeto/cronograma.				
Não previsto para o período			As atividades que envolvem o tema não foram executadas em função da inexistência de atividades relacionadas às obras e/ou, sua execução.				
Finalizado			As atividades já foram concluídas e não voltarão a acontecer no empreendimento.				
MEIO	PROGRAMA		PRÓXIMAS ATIVIDADES		STATUS	OBS	
			JUNHO				
-	1	PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL DAS OBRAS	Em atividade e acompanhamento			Em atividade e acompanhamento	
	2	PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS	Em atividade e acompanhamento			Em atividade e acompanhamento	
FÍSICO	3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL	No próximo mês serão realizadas as manutenções da estação e dada continuidade às coletas e tratamento dos dados da EMA instalada.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
	4	PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO	Será dado prosseguimento nas Campanhas de Monitoramento Hidrológico mensal.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.	
	5	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO	Realização da 34ª campanha no PMH e no P5ed, além da 33ª campanha no PHI, no mês de julho de 2022.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.	
	6	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Sem relatório			Sem relatório / Não previsto para o período	
	7	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	Será dada continuidade ao monitoramento da dinâmica das águas subterrâneas, através da 16ª campanha de leitura de nível nos poços de monitoramento da Barragem Pedreira e também apresentado os resultados da 4ª campanha de coleta e análise química das águas.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
	8	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS	No próximo período será apresentada os resultados da 22ª campanha de monitoramento da qualidade da água superficial e sedimentos na Barragem Pedreira.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas não satisfatoriamente.	
	9	PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS	Será dado prosseguimento das inspeções periódicas de acompanhamento nos limites da ADA, de possíveis atividades informais de mineração, especialmente nas áreas de maior possibilidade de exploração mineral. Além disso, haverá acompanhamento dos processos minerários e informação por meio do relatório mensal à Supervisora e ao DAEE, para instrução e providências.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
	10	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS	Para os próximos períodos, assim que novas áreas forem desapropriadas a equipe de meio ambiente do Consórcio fará uma avaliação em campo para identificar possíveis áreas com passivos ambientais.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
	11	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO	Continuará sendo monitorado as atividades sísmicas registradas através da Rede Sismográfica Brasileira, do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas – Centro de Sismologia da USP, bem como através do Sismógrafo da ES-BP.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
	BIÓTICO	12	PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO	Para o próximo mês, o Consórcio BP aguarda emissão de novas ASV's para dar sequência às atividades de supressão. Além disso, acompanhará a limpeza e remoção das galhadas e raízes das áreas já suprimidas, em caso de acionamento pela engenharia de produção, ou supressão dos exemplares arbóreos exóticos localizados na área de plantio da futura APP.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
		13	PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL	Subprograma de Reflorestamento das APPs do Futuro Reservatório: As atividades de manutenção e plantio terão continuidade no próximo período.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
14		PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA	A equipe de fauna acompanhará as atividades de remoção de material lenhoso de todas as áreas onde houve supressão de vegetação e de eventuais áreas autorizadas para supressão. Além disso, realizará o monitoramento das vias existentes na área de influência do empreendimento para verificar a incidência ou não de atropelamento de fauna.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
15		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BIOTA AQUÁTICA	Os dados de campo da 13ª Campanha estão sendo processados e deverão ser apresentados até setembro de 2022.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.	
16		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE INVERTEBRADOS DE INTERESSE MÉDICO SANITÁRIO	Não foi apresentando os dados da campanha.			As atividades programadas no mês anterior foram parcialmente executadas no mês em questão.	
17		PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA ICTIOFAUNA	O resultado da 12ª campanha será apresentado no próximo relatório mensal.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
SOCIOECONOMICO	18	PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL	Registro de ações e apoio nas medidas preventivas e ações de combate à pandemia da COVID-19, no âmbito do escopo das atividades do PCIS e programas correlatos. Desenvolvimento e continuidade de implementação dos canais de comunicação com o objetivo de trabalhar a informação ampla a respeito do empreendimento. Continuidade das reuniões de articulação para desenvolvimento de ações na AID. Continuidade das reuniões e demais ações de comunicação com objetivo de desenvolver a interação com a população que sofre influência do empreendimento, bem como, prestar informações sobre as fases da obra e sobre os programas socioambientais. Manutenção do CCIS – Centro de Comunicação e Interação Social como canal de difusão de informação e elo com a comunidade local, bem como para divulgação de vagas de emprego na Barragem Pedreira, captação de currículos e enquanto polo de aplicação do sistema de ouvidoria. Continuidade do atendimento à população por meios eletrônicos. Difusão de informações pertinentes às obras para os bairros lindeiros. Produção de materiais gráficos diversos como apoio às ações de comunicação social e demais programas socioambientais do empreendimento. Produção de conteúdo de informação, como releases e textos para site do empreendimento. Produção de relatórios. Conclusão e análise da pesquisa de percepção com emissão de relatório.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.	

S	19	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Está programado para o dia 03 de junho às 9h, atividade de Educação Ambiental do PEA, no Zoo Bosque de Pedreira – Sp com os alunos do 4º ano A de 09 a 10 anos da escola EMEF Zulmar Deoclecia Pinto Bernardes do município de Pedreira-SP. Aplicação de atividades de educação ambiental em DDS nos canteiros Industrial e Administrativo.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
	SOCIOECONOMICO	20	PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO	Continuidade ao acompanhamento dos processos de desapropriação. Continuidade das ações de apoio jurídico e social para assessorar a população desapropriada, principalmente, não proprietários e de baixa renda. Seguindo o Plano São Paulo e da efetiva flexibilização do Governo do Estado de São Paulo, terá continuidade ação de acompanhamento de proprietários e não proprietários, por meio de visitas. Como alternativa no caso de retorno das restrições devido a pandemia da COVID-19, deverão prosseguir as entrevistas realizadas via telefone. Ainda se houver flexibilização será avaliada a retomada de aplicação de questionários, durante visitas presenciais, para avaliação da situação e satisfação dos moradores não proprietários das áreas desapropriadas. Verificação de quais áreas de atuação é de interesse deste público específico para encaminhamentos dos interessados ou realização pelo próprio empreendimento de cursos abertos e gratuitos, de acordo com as preferências elencadas em entrevistas. Divulgação para os proprietários e não proprietários residentes na ADA, de cursos técnicos. O objetivo é orientar os proprietários e não proprietários, que ainda não foram desapropriados pela construção da Barragem Pedreira, com material educativo, buscando despertar o interesse dos mesmos em ampliar seu grau de conhecimento e buscar novas oportunidades no mercado de trabalho. Acompanhamento e suporte às famílias a serem desapropriadas, que residem na Fazenda Roseira, com prazo determinado judicialmente para saída do local no mês de março de 2022, o qual poderá ser prorrogado. Até o momento deste relatório as famílias ainda não mudaram. Porém estão sendo acompanhadas, e foi possível constatar que estão tomando as providências necessárias para que a mudança definitiva ocorra. Todas essas informações são compartilhadas com a Supervisão do Consórcio Supereng Barragens e, com o Engenheiro Guilherme Marques do DAEE.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.
		21	PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA	Divulgação de cursos e capacitações com vagas na região próxima ao empreendimento. O objetivo é orientar os trabalhadores, por meio de material educativo e difusão de informações durante plantões sociais e DDS, buscando despertar o interesse dos mesmos em ampliar seu grau de conhecimento e buscar novas oportunidades no mercado de trabalho. A intenção é destacar também quais cursos estão disponíveis em instituições de ensino de Pedreira e Amparo, para facilitar o deslocamento dos trabalhadores. Na Escola "Formando Pessoas" os alunos que participam do reforço escolar seguirão sendo orientados, durante intensivo preparatório para a prova do ENCEJA (Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos), conclusão ensino fundamental, e médio. Durante a Integração Adicional é realizada a divulgação aos trabalhadores recém contratados, da Escola "Formando Pessoas", onde são apresentadas todas as informações necessárias e os requisitos para ingressar e participar das atividades da Escola, para concluir a certificação do ensino fundamental e ensino médio. Para os próximos meses a equipe de comunicação programou o monitoramento no site http://encejanacional.inep.gov.br/enceja . No mês de maio de 2022, foi constatado que as inscrições estão abertas durante o período de 24/05/2022 à 04/06/2022, a equipe de Comunicação seguirá orientando os alunos no processo de inscrições.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
SOCIOECONOMICO	22	PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA	A equipe manterá articulação com a Secretaria de Saúde do Município de Pedreira para continuidade de parcerias, a fim de realizar as ações de prevenção em doenças e situações epidemiológicas, em atendimento do Programa de Controle e Saúde Pública. Também, será dada continuidade ao monitoramento dos dados de casos de doenças na região da obra bem como controle e prevenção de patologias endêmicas e infectocontagiosas entre os trabalhadores do canteiro de obras e populações do entorno da área do empreendimento, de acordo com as diretrizes deste Programa. Acompanhamento de informações oficiais da Prefeitura Municipal de Pedreira, por meio da Vigilância Epidemiológica e Departamento de Imprensa e Comunicação sobre processo de vacinação contra a COVID-19 na rede municipal de saúde, de acordo com o cronograma adotado pelo governo federal e diretrizes do governo estadual. O objetivo é difundir informações entre os trabalhadores e terceiros do empreendimento para imunização nos próximos meses, seguindo o cronograma de vacinação.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
	23	PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA	Sem relatório / Não previsto para o período		Sem relatório / Não previsto para o período	
	24	PROGRAMA DE LIMPEZA DA ÁREA DE INUNDAÇÃO	As atividades do presente programa, acompanham o planejamento das obras, portanto, caso haja necessidade de demolição de edificações, será realizada a verificação da existência de focos de contaminação e os resíduos de interesse ambiental eventualmente presentes. Os resíduos serão segregados para posterior destinação final.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
	25	PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO	Sem relatório / Não previsto para o período		Sem relatório / Não previsto para o período	
	26	PROGRAMA DE PROSPECÇÃO, RESGATE ARQUEOLÓGICO E PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO E CULTURAL	Sem relatório / Não previsto para o período		Sem relatório / Não previsto para o período	
	27	PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA	Para o próximo período, a equipe dará continuidade ao monitoramento dos dados de pressão nos serviços públicos, reforçando por meio de ofícios, e-mails, e ou contatos telefônicos, a solicitação de envio desses dados pela municipalidade e que sejam pertinentes a este programa. Em função dos casos de COVID-19 registrados em todo o país, o Consórcio estará, também, nos próximos períodos, monitorando a eventual ocorrência de casos entre seus trabalhadores, bem como os impactos sobre os serviços de saúde pública. Nos casos em que seja observado aumento de pressão sobre os serviços, estão previstas medidas corretivas, presentes nos documentos ambientais de licenciamento do empreendimento para reforçar a infraestrutura no município de Pedreira.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas no decorrer do período em referência.	
ELABORADO POR:		Luis Ricardo / Marília Sales	APROVADO POR:	HUGO SANTOS	DATA:	14/07/2022
VISTO TÉCNICO		VISTO COORDENADOR				

DAEE	BARRAGENS			DUAS PONTES	Consórcio SUPERENG Barragens
	X	PEDREIRA			
TÍTULO					Nº
ACOMPANHAMENTO DE PRÓXIMAS ATIVIDADES					DATA DE EMISSÃO
					10/08/2022
STATUS		DESCRIÇÃO			
Atendido		As atividades programadas no mês anterior foram executadas no mês em questão.			
Atendido parcialmente		As atividades programadas no mês anterior foram parcialmente executadas no mês em questão.			
Não atendido e reprogramado sem consequências		As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas sem consequências para o projeto/cronograma.			
Não atendido e reprogramado com consequências		As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas, porém com consequências para o projeto/cronograma.			
Não previsto para o período		As atividades que envolvem o tema não foram executadas em função da inexistência de atividades relacionadas as obras e/ou, sua execução.			
Finalizado		As atividades já foram concluídas e não voltarão a acontecer no empreendimento.			
MEIO	PROGRAMA	PRÓXIMAS ATIVIDADES		STATUS	OBS
		Julho			
-	1	PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL DAS OBRAS	Em atividade e acompanhamento		Em atividade e acompanhamento
	2	PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS	Em atividade e acompanhamento		Em atividade e acompanhamento
FÍSICO	3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL	No próximo mês serão realizadas as manutenções da estação e dada continuidade às coletas e tratamento dos dados da EMA instalada.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
	4	PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO	Será dado prosseguimento nas Campanhas de Monitoramento Hidrológico mensal e também apresentado o relatório conclusivo das atividades realizadas nas campanhas do mês de julho de 2022.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.
	5	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO	Apresentação do relatório de operação, manutenção com os resultados e curvas granulométricas de sedimento da 34ª Campanha de Medição no PHM e PSed e da 33ª Campanha no PHJ, correspondente ao período de julho/2022. E também a realização da 35ª campanha no PMH e PSed e da 34ª campanha no PHJ.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.
	6	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Sem relatório		Sem relatório / Não previsto para o período
	7	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	Será dada continuidade ao monitoramento da 5ª campanha de análise química da qualidade da água subterrânea. E também, dando continuidade ao monitoramento da dinâmica das águas subterrâneas, será realizada a 17ª campanha de leitura de nível nos poços de monitoramento da Barragem Pedreira, dinâmica das águas subterrâneas, através da 17ª campanha de leitura de nível.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.
	8	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS	No próximo período será apresentada os resultados da 22ª campanha de monitoramento da qualidade da água superficial e sedimentos na Barragem Pedreira.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas não satisfatoriamente.
	9	PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS	Será dado prosseguimento das inspeções periódicas de acompanhamento nos limites da ADA, de possíveis atividades informais de mineração, especialmente nas áreas de maior possibilidade de exploração mineral. Além disso, haverá acompanhamento dos processos minerários e informação por meio do relatório mensal à Supervisora e ao DAEE, para instrução e providências.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
	10	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS	Para os próximos períodos, assim que novas áreas forem desapropriadas a equipe de meio ambiente do Consórcio fará uma avaliação em campo para identificar possíveis áreas com passivos ambientais		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
	11	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO	Continuará sendo monitorado as atividades sísmicas registradas através da Rede Sismográfica Brasileira, do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas – Centro de Sismologia da USP, bem como através do Sismógrafo da ES-BP.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
	12	PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO	Para o próximo mês, o Consórcio BP aguarda emissão de novas ASV's para dar sequência às atividades de supressão. Além disso, acompanhará a limpeza e remoção das galhadas e raízes das áreas já suprimidas, em caso de acionamento pela engenharia de produção, ou supressão dos exemplares arbóreos exóticos localizados na área de plantio da futura APP		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.

BIÓTICO	13	PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL	Subprograma de Reflorestamento das APPs do Futuro Reservatório: As atividades de manutenção e plantio terão continuidade no próximo período.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
	14	PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA	A equipe de fauna acompanhará as atividades de remoção de material lenhoso de todas as áreas onde houve supressão de vegetação e de eventuais áreas autorizadas para supressão. Além disso, realizará o monitoramento das vias existentes na área de influência do empreendimento para verificar a incidência ou não de atropelamento de fauna.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
	15	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BIOTA AQUÁTICA	Os dados de campo da 13ª Campanha estão sendo processados e deverão ser apresentados até setembro de 2022.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
	16	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE INVERTEBRADOS DE INTERESSE MÉDICO SANITÁRIO	Será dada continuidade ao monitoramento da 13ª Campanha.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
	17	PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA ICTIOFAUNA	A próxima campanha está prevista para outubro de 2022.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
SOCIOECONOMICO	18	PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL	Registro de ações e apoio nas medidas preventivas e ações de combate à pandemia da COVID-19, no âmbito do escopo das atividades do PCIS e programas correlatos. Desenvolvimento e continuidade de implementação dos canais de comunicação com o objetivo de trabalhar a informação ampla a respeito do empreendimento. Continuidade das reuniões de articulação para desenvolvimento de ações na AID. Continuidade das reuniões e demais ações de comunicação com objetivo de desenvolver a interação com a população que sofre influência do empreendimento, bem como, prestar informações sobre as fases da obra e sobre os programas socioambientais. Manutenção do CCIS – Centro de Comunicação e Interação Social como canal de difusão de informação e elo com a comunidade local, bem como para divulgação de vagas de emprego na Barragem Pedreira, captação de currículos e enquanto polo de aplicação do sistema de ouvidoria. Continuidade do atendimento à população por meios eletrônicos. Difusão de informações pertinentes às obras para os bairros lindeiros. Produção de materiais gráficos diversos como apoio às ações de comunicação social e demais programas socioambientais do empreendimento. Produção de conteúdo de informação, como releases e textos para site do empreendimento. Produção de relatórios. Conclusão e análise da pesquisa de percepção com emissão de relatório.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.

S	19	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Está programado para o dia 28 de abril às 8h, atividade de Educação Ambiental do PEA, sobre a construção da compostagem para marcar o Dia Mundial da Terra, com os trabalhadores do empreendimento Barragem Pedreira – SP e na instituição SAMUCA (Serviço de Atendimento à Mulher, à Criança e ao Adolescente), com alunos de 6 a 14 anos, de acordo com o status do Plano São Paulo, perante o cenário da pandemia da COVID-19. - Continuidade no monitoramento dos Decretos Municipais e Estaduais, de acordo com o status do Plano São Paulo, perante o cenário da pandemia da COVID-19. Manutenção dos contatos com as escolas municipais e estaduais. - Aplicação de atividades de educação ambiental em DDS nos canteiros Industrial e Administrativo.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
	SOCIOECONOMICO	20	PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO	Continuidade ao acompanhamento dos processos de desapropriação; Continuidade das ações de apoio jurídico e social para assessorar a população desapropriada, principalmente, não proprietários e de baixa renda; Seguindo o Plano São Paulo e da efetiva flexibilização do Governo do Estado de São Paulo, terá continuidade ação de acompanhamento de proprietários e não proprietários, por meio de visitas. Como alternativa no caso de retorno das restrições devido a pandemia da COVID-19, deverão prosseguir as entrevistas realizadas via telefone; Ainda se houver flexibilização será avaliada a retomada de aplicação de questionários, durante visitas presenciais, para avaliação da situação e satisfação dos moradores não proprietários das áreas desapropriadas; Verificação de quais áreas de atuação é de interesse deste público específico para encaminhamentos dos interessados ou realização pelo próprio empreendimento de cursos abertos e gratuitos, de acordo com as preferências elencadas em entrevistas; Divulgação para os proprietários e não proprietários residentes na ADA, de cursos técnicos. O objetivo é orientar os proprietários e não proprietários, que ainda não foram desapropriados pela construção da Barragem Pedreira, com material educacional, buscando despertar o interesse dos mesmos em ampliar seu grau de conhecimento e buscar novas oportunidades no mercado de trabalho; Acompanhamento e suporte às famílias a serem desapropriadas, que residem na Fazenda Roseira, com prazo determinado judicialmente para saída do local no mês de março de 2022, o qual poderá ser prorrogado.	
21		PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA	Divulgação de cursos e capacitações com vagas na região próxima ao empreendimento. O objetivo é orientar os trabalhadores, por meio de material educacional e difusão de informações durante plantões sociais e DDS, buscando despertar o interesse dos mesmos em ampliar seu grau de conhecimento e buscar novas oportunidades no mercado de trabalho. A intenção é destacar também quais cursos estão disponíveis em instituições de ensino de Pedreira e Amparo, para facilitar o deslocamento dos trabalhadores; Na Escola "Formando Pessoas" os alunos que participam do reforço escolar seguirão sendo orientados, durante intensivo preparatório para a prova do ENCECEJA (Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos), conclusão ensino fundamental, e médio; Durante a Integração Admissional é realizada a divulgação aos trabalhadores recém contratados, da Escola "Formando Pessoas", onde são apresentadas todas as informações necessárias e os requisitos para ingressar e participar das atividades da Escola, para concluir a certificação do ensino fundamental e ensino médio; Para os próximos meses a equipe de comunicação programou o monitoramento no site http://encecejanacional.inep.gov.br/enceceja , para verificar a data do início das inscrições para prova do ENCECEJA 2022. A verificação está sendo realizada semanalmente, para que os alunos possam ser inscritos e participar da prova e conquistar a certificação desejada, seja para o ensino fundamental ou médio.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
22		PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA	A equipe manterá articulação com a Secretaria de Saúde do Município de Pedreira para continuidade de parcerias, a fim de realizar as ações de prevenção em doenças e situações epidemiológicas, em atendimento do Programa de Controle e Saúde Pública; Também, será dada continuidade ao monitoramento dos dados de casos de doenças na região da obra bem como controle e prevenção de patologias endêmicas e infectocontagiosas entre os trabalhadores do canteiro de obras e populações do entorno da área do empreendimento, de acordo com as diretrizes deste Programa; Acompanhamento de informações oficiais da Prefeitura Municipal de Pedreira, por meio da Vigilância Epidemiológica e Departamento de Imprensa e Comunicação sobre processo de vacinação contra a COVID-19 na rede municipal de saúde, de acordo com o cronograma adotado pelo governo federal e diretrizes do governo estadual. O objetivo é difundir informações entre os trabalhadores e terceiros do empreendimento para imunização nos próximos meses, seguindo o cronograma de vacinação.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
SOCIOECONOMICO		23	PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA	Sem relatório / Não previsto para o período	
	24	PROGRAMA DE LIMPEZA DA ÁREA DE INUNDAÇÃO	As atividades do presente programa, acompanham o planejamento das obras, portanto, caso haja necessidade de demolição de edificações, será realizada a verificação da existência de focos de contaminação e os resíduos de interesse ambiental eventualmente presentes. Os resíduos serão segregados para posterior destinação final.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
	25	PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO	Sem relatório / Não previsto para o período		Sem relatório / Não previsto para o período
	26	PROGRAMA DE PROSPECÇÃO, RESGATE ARQUEOLÓGICO E PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO E CULTURAL	Sem relatório / Não previsto para o período		Sem relatório / Não previsto para o período

27	PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA	<p>Para o próximo período, a equipe dará continuidade ao monitoramento dos dados de pressão nos serviços públicos, reforçando por meio de ofícios, e-mails, e ou contatos telefônicos, a solicitação de envio desses dados pela municipalidade e que sejam pertinentes a este programa; Em função dos casos da COVID-19 registrados em todo o país, o Consórcio estará, também, nos próximos períodos, monitorando a eventual ocorrência de casos entre seus trabalhadores, bem como os impactos sobre os serviços de saúde pública; Nos casos em que seja observado aumento de pressão sobre os serviços, estão previstas medidas corretivas, presentes nos documentos ambientais de licenciamento do empreendimento para reforçar a infraestrutura no município de Pedreira.</p>		<p>As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.</p>	
ELABORADO POR:	Luis Ricardo / MARÍLIA SALES	APROVADO POR:	HUGO SANTOS	DATA:	10/08/2022
VISTO TÉCNICO				VISTO COORDENADOR	






DAEE		BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens		
		X	PEDREIRA	DUAS PONTES			
TÍTULO				Nº			
ACOMPANHAMENTO DE PRÓXIMAS ATIVIDADES				DATA DE EMISSÃO			
				13/09/2022			
STATUS		DESCRIÇÃO					
Atendido		As atividades programadas no mês anterior foram executadas no mês em questão.					
Atendido parcialmente		As atividades programadas no mês anterior foram parcialmente executadas no mês em questão.					
Não atendido e reprogramado sem consequências		As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas sem consequências para o projeto/cronograma.					
Não atendido e reprogramado com consequências		As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas, porém com consequências para o projeto/cronograma.					
Não previsto para o período		As atividades que envolvem o tema não foram executadas em função da inexistência de atividades relacionadas as obras e/ou, sua execução.					
Finalizado		As atividades já foram concluídas e não voltarão a acontecer no empreendimento.					
MEIO	PROGRAMA	PRÓXIMAS ATIVIDADES		STATUS	OBS		
		AGOSTO					
-	1	PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL DAS OBRAS	Em atividade e acompanhamento			Em atividade e acompanhamento	
	2	PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS	Em atividade e acompanhamento			Em atividade e acompanhamento	
FÍSICO	3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL	No próximo mês serão realizadas as manutenções da estação e dada continuidade às coletas e tratamento dos dados da EMA instalada			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
	4	PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO	Será dado prosseguimento nas Campanhas de Monitoramento Hidrológico mensal nos pontos da Barragem Pedreira.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
	5	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO	Programado para o próximo período a realização da 36ª campanha no PMH/PSed, e 35ª campanha no PHJ.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
	6	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Sem relatório			Sem relatório / Não previsto para o período	
	7	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	Será dada continuidade ao monitoramento da dinâmica das águas subterrâneas, através da 18ª campanha de leitura de nível e da 5ª campanha de qualidade das águas subterrâneas, nos poços de monitoramento da Barragem Pedreira			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
	8	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS	No próximo período será entregue o resultado conclusivo da 23ª campanha de monitoramento da qualidade da água superficial e sedimentos na Barragem Pedreira			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
	9	PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS	Será dado prosseguimento das inspeções periódicas de acompanhamento nos limites da ADA, de possíveis atividades informais de mineração, especialmente nas áreas de maior possibilidade de exploração mineral. Além disso, haverá acompanhamento dos processos minerários e informação por meio do relatório mensal à Supervisora e ao DAEE, para instrução e providências.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
	10	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS	Sem relatório			Sem relatório / Não previsto para o período	
	11	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO	Continuará sendo monitorado as atividades sísmicas registradas através da Rede Sismográfica Brasileira, do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas – Centro de Sismologia da USP, bem como através do Sismógrafo da ES-BP			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
	BIÓTICO	12	PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO	Para o próximo mês, o Consórcio BP aguarda emissão de novas ASV's para dar sequência às atividades de supressão. Além disso, acompanhará a limpeza e remoção das galhadas e raízes das áreas já suprimidas, em caso de acionamento pela engenharia de produção, ou supressão dos exemplares arbóreos exóticos localizados na área de plantio da futura APP.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.
		13	PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL	Execução de plantio nas 5 hectares de área liberada para execução do plantio e aguarda novas desapropriações; e realização de manutenção em 96,54 hectares.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.
14		PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA	A equipe de fauna acompanhará as atividades de remoção de material lenhoso de todas as áreas onde houver supressão de vegetação e de eventuais áreas autorizadas para supressão. Além disso, realizará o monitoramento das vias existentes na área de influência do empreendimento para verificar a incidência ou não de atropelamento de fauna.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
15		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BIOTA AQUÁTICA	Os dados de campo da 13ª Campanha estão sendo processados e deverão ser apresentados até setembro de 2022.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
16		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE INVERTEBRADOS DE INTERESSE MÉDICO SANITÁRIO	A 13ª Campanha está prevista para ocorrer em setembro de 2022.			As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
17		PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA ICTIOFAUNA	Sem relatório			Sem relatório / Não previsto para o período	

	<p>18</p> <p>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL</p>	<p>Registro de ações e apoio nas medidas preventivas e ações de combate à pandemia da COVID-19, no âmbito do escopo das atividades do PCIS e programas correlatos. Desenvolvimento e continuidade de implementação dos canais de comunicação com o objetivo de trabalhar a informação ampla a respeito do empreendimento. Continuidade das reuniões de articulação para desenvolvimento de ações na AID. Continuidade das reuniões e demais ações de comunicação com objetivo de desenvolver a interação com a população que sofre influência do empreendimento, bem como, prestar informações sobre as fases da obra e sobre os programas socioambientais. Manutenção do CCIS – Centro de Comunicação e Interação Social como canal de difusão de informação e elo com a comunidade local, bem como para divulgação de vagas de emprego na Barragem Pedreira, captação de currículos e enquanto polo de aplicação do sistema de ouvidoria. Continuidade do atendimento à população por meios eletrônicos. Difusão de informações pertinentes às obras para os bairros lindeiros. Produção de materiais gráficos diversos como apoio às ações de comunicação social e demais programas socioambientais do empreendimento. Produção de conteúdo de informação, como releases e textos para site do empreendimento. Produção de relatórios. Conclusão e análise da pesquisa de percepção com emissão de relatório.</p>	<p>As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.</p>
--	--	--	--

SOCIOECONOMICO

19	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Está programado para o dia 25 de agosto às 8h, atividade de Educação Ambiental do PEA na EE Luiz Bortoletto, com as crianças de 6 a 14 anos, palestra sobre Uso consciente da Água. Aplicação de atividades de educação ambiental em DDS nos canteiros Industrial e Administrativo.vv.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas no decorrer do período em referência.	
20	PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO	Continuidade ao acompanhamento dos processos de desapropriação. Continuidade das ações de apoio jurídico e social para assessorar a população desapropriada, principalmente, não proprietários e de baixa renda. Seguindo o Plano São Paulo e da efetiva flexibilização do Governo do Estado de São Paulo, terá continuidade ação de acompanhamento de proprietários e não proprietários, por meio de visitas. Como alternativa no caso de retorno das restrições devido a pandemia da COVID-19, deverão prosseguir as entrevistas realizadas via telefone. Ainda se houver flexibilização será avaliada a retomada de aplicação de questionários, durante visitas presenciais, para avaliação da situação e satisfação dos moradores não proprietários das áreas desapropriadas. Verificação de quais áreas de atuação é de interesse deste público específico para encaminhamentos dos interessados ou realização pelo próprio empreendimento de cursos abertos e gratuitos, de acordo com as preferências elencadas em entrevistas. Divulgação para os proprietários e não proprietários residentes na ADA, de cursos técnicos. O objetivo é orientar os proprietários e não proprietários, que ainda não foram desapropriados pela construção da Barragem Pedreira, com material educacional, buscando despertar o interesse dos mesmos em ampliar seu grau de conhecimento e buscar novas oportunidade no mercado de trabalho. Acompanhamento e suporte às famílias a serem desapropriadas, que residem na Fazenda Roseira, com prazo determinado judicialmente para saída do local no mês de março de 2022, o qual poderá ser prorrogado. Até o momento deste relatório uma família já realizou a mudança do local, permanecendo uma família, a qual está previsto a mudança para o mês de julho. Todas as informações são compartilhadas com a Supervisão do Consórcio Supereng Barragens e, com o Engenheiro Guilherme Marques do DAEE.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
21	PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA	Estão previstas atividades que visam incrementar as ações de cada item deste programa, especificamente: Divulgação de cursos e capacitações com vagas na região próxima ao empreendimento. O objetivo é orientar os trabalhadores, por meio de material educacional e difusão de informações durante plantões sociais e DDS, buscando despertar o interesse dos mesmos em ampliar seu grau de conhecimento e buscar novas oportunidade no mercado de trabalho. A intenção é destacar também quais cursos estão disponíveis em instituições de ensino de Pedreira e Amparo, para facilitar o deslocamento dos trabalhadores. • Na Escola "Formando Pessoas" os alunos que participam do reforço escolar seguirão sendo orientados, durante intensivo preparatório para a prova do ENCEJA (Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos), agendado para o dia 28 de agosto. Durante a Integração Admissional é realizada a divulgação aos trabalhadores recém contratados, da Escola "Formando Pessoas", onde são apresentadas todas as informações necessárias e os requisitos para ingressar e participar das atividades da Escola, para concluir a certificação do ensino fundamental e ensino médio. Para os próximos meses a equipe de comunicação programou o monitoramento no site http://encejanacional.inep.gov.br/enceja . A Escola "Formando Pessoas" continuará a atender aos alunos para o reforço escolar e preparação para o exame		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
22	PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA	A equipe manterá articulação com a Secretaria de Saúde do Município de Pedreira para continuidade de parcerias, a fim de realizar as ações de prevenção em doenças e situações epidemiológicas, em atendimento do Programa de Controle e Saúde Pública. Também, será dada continuidade ao monitoramento dos dados de casos de doenças na região da obra bem como controle e prevenção de patologias endêmicas e infectocontagiosas entre os trabalhadores do canteiro de obras e populações do entorno da área do empreendimento, de acordo com as diretrizes deste Programa. Acompanhamento de informações oficiais da Prefeitura Municipal de Pedreira, por meio da Vigilância Epidemiológica e Departamento de Imprensa e Comunicação sobre processo de vacinação contra a COVID-19 na rede municipal de saúde, de acordo com o cronograma adotado pelo governo federal e diretrizes do governo estadual. O objetivo é difundir informações entre os trabalhadores e terceiros do empreendimento para imunização nos próximos meses, seguindo o cronograma de vacinação.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas parcialmente no decorrer do período em referência.	
23	PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA	Sem relatório / Não previsto para o período		Sem relatório / Não previsto para o período	
24	PROGRAMA DE LIMPEZA DA ÁREA DE INUNDAÇÃO	As atividades do presente programa acompanham o planejamento das obras e, portanto, caso haja necessidade de demolição de edificações, será realizada a verificação da existência de focos de contaminação e os resíduos de interesse ambiental eventualmente presentes. Os resíduos serão segregados para posterior destinação final.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
25	PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO	Sem relatório / Não previsto para o período		Sem relatório / Não previsto para o período	
26	PROGRAMA DE PROSPECÇÃO, RESGATE ARQUEOLÓGICO E PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO E CULTURAL	Sem relatório / Não previsto para o período		Sem relatório / Não previsto para o período	
27	PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA	Para o próximo período, a equipe dará continuidade ao monitoramento dos dados de pressão nos serviços públicos, reforçando por meio de ofícios, e-mails, e ou contatos telefônicos, a solicitação de envio desses dados pela municipalidade e que sejam pertinentes a este programa. Em função dos casos da COVID-19 registrados em todo o país, o Consórcio estará, também, nos próximos períodos, monitorando a eventual ocorrência de casos entre seus trabalhadores, bem como os impactos sobre os serviços de saúde pública. Nos casos em que seja observado aumento de pressão sobre os serviços, estão previstas medidas corretivas, presentes nos documentos ambientais de licenciamento do empreendimento para reforçar a infraestrutura no município de Pedreira.		As atividades propostas pelo Consórcio BP - KPE/Cetenco foram desenvolvidas satisfatoriamente no decorrer do período em referência.	
ELABORADO POR:		APROVADO POR:	HUGO SANTOS	DATA:	13/09/2022
VISTO TÉCNICO		VISTO COORDENADOR			

6. FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDA

	BA+B2:M16RRAGENS				
	X	PEDREIRA			DUAS PONTES
TÍTULO: FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDAS				Nº: 1703.00.AS.FRM.0066-R00	
DATA E HORA DE CONFERÊNCIA		DATA E HORA DE RECEBIMENTO PELO CONSTRUTOR			
11/8/2022 15:50		8/8/2022 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-01140/2007	
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	02032/2009	
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 hectare.		LOTE	NÚMERO DO LOTE	QUANTIDADE TOTAL DE MUDAS
	NUMERAÇÃO	0322.01.AS.CEP.4000-R00		66	10.000
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					
 CONSTRUTORA				DATA: 11/08/2022	
OBSERVAÇÃO:					
ASSINATURA DA SUPERVISÃO					
 SUPERVISOR		 COORD. MEIO AMBIENTE		DATA: 11 / 08 / 2022	
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.				



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: 21052.010012/2009-53

Nome: FLORESTAL CAMARÁ LTDA. ME

CNPJ/CPF: 07.257.286/0001-34

Inscrição Estadual: 341071448116

Endereço: Rua Benedito Arruda Camargo, S/N - Sítio Jardim América

Bairro: Jardim América

CEP: 14815000 IBATÉ

UF: SP

Inscrição/Credenciamento no RENASEM Nº SP-02032/2009

RENASEM Válido até: 29/05/2026

Atividade(s)

Produtor de Mudanças

Espécie(s):

Código	Nome	Nome comum	Atividade	Área Atuação	Tipo
06463	Persea racemosa Mez	Abacateiro-do-brejo	Produtor de Mudanças		Viveiro
06462	Persea pyrifolia (D. Don) Spreng.	Abacateiro-do-mato	Produtor de Mudanças		Viveiro
02820	Pouteria caimito (Ruiz et. pavon) Radlk	Abieiro	Produtor de Mudanças		Viveiro
06793	Pouteria guianensis Aubl.	Abiurana-abiu	Produtor de Mudanças		Viveiro
06791	Pouteria gardneriana (A. DC.) Radlk.	Abiurana-aguaí	Produtor de Mudanças		Viveiro
06805	Pouteria venosa (Mart.) Baehni	Abiurana-bapeba	Produtor de Mudanças		Viveiro
06788	Pouteria beaurepairei (Glaziov & Raunkaier) Baehni	Abiurana-batata	Produtor de Mudanças		Viveiro
06803	Pouteria torta (Mart.) Radlk.	Abiurana-curriola	Produtor de Mudanças		Viveiro
06804	Pouteria torta (Mart.) Radlk. subsp. glabra T.D. Penn.	Abiurana-curriola-liso	Produtor de Mudanças		Viveiro
06797	Pouteria macrophylla (Lam.) Eyma	Abiurana-cutite	Produtor de Mudanças		Viveiro
06792	Pouteria grandiflora (A. DC.) Baehni	Abiurana-da-restinga	Produtor de Mudanças		Viveiro
06795	Pouteria laurifolia (Gomes) Radlk.	Abiurana-de-casca-fina	Produtor de Mudanças		Viveiro
06790	Pouteria gardneri (Mart. & Miq.) Baehni	Abiurana-de-folha-miúda	Produtor de Mudanças		Viveiro
06801	Pouteria ramiflora (Mart.) Radlk.	Abiurana-guacá	Produtor de Mudanças		Viveiro
06799	Pouteria pachycalyx T.D. Penn.	Abiurana-guapeba	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

06800	<i>Pouteria psammophila</i> (Mart.) Radlk.	Abiurana-guapeba-açu	Produtor de Mudanças	Viveiro
06794	<i>Pouteria gutta</i> Ducke	Abiurana-guta	Produtor de Mudanças	Viveiro
06802	<i>Pouteria salicifolia</i> (Spreng.) Radlk.	Abiurana-mata-olho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06798	<i>Pouteria manaosensis</i> (Aubr. & Pellegr.) T.D. Penn.	Abiurana-vermelha	Produtor de Mudanças	Viveiro
06796	<i>Pouteria macrocarpa</i> (Mart.) D. Dietr.	Abiu-vermelho	Produtor de Mudanças	Viveiro
05485	<i>Acacia angustissima</i> (Mill.) Kuntze	Acácia-de-bola-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
05486	<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	Acácia-esponjinha	Produtor de Mudanças	Viveiro
05489	<i>Acacia polyphylla</i> DC.	Acácia-monjolo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05487	<i>Acacia glomerosa</i> Benth.	Acácia-muquém	Produtor de Mudanças	Viveiro
06127	<i>Hura crepitans</i> L.	Açacu	Produtor de Mudanças	Viveiro
06030	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Açaí-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06676	<i>Vouacapoua americana</i> Aubl.	Acapu	Produtor de Mudanças	Viveiro
06340	<i>Minuartia guianensis</i> Aubl.	Acariquara-roxa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06244	<i>Luehea paniculata</i> Mart.	Açoita-cavalo-amarelo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06242	<i>Luehea divaricata</i> Mart.	Açoita-cavalo-branco	Produtor de Mudanças	Viveiro
06243	<i>Luehea grandiflora</i> Mart. & Zucc.	Açoita-cavalo-graúdo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06241	<i>Luehea candicans</i> Mart.	Açoita-cavalo-preto	Produtor de Mudanças	Viveiro
06385	<i>Norantea adamantium</i> Cambess.	Agarrapé-de-arara	Produtor de Mudanças	Viveiro
06386	<i>Norantea guianensis</i> Aubl.	Agarrapé-de-papagaio	Produtor de Mudanças	Viveiro
05505	<i>Agonandra excelsa</i> Griseb.	Agonandra-excelsa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05796	<i>Chrysophyllum splendens</i> Spreng.	Aguaí -pedrim	Produtor de Mudanças	Viveiro
05795	<i>Chrysophyllum paranaense</i> T.D. Penn.	Aguaí-batinga	Produtor de Mudanças	Viveiro
05792	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichler) Engl.	Aguaí-da-serra	Produtor de Mudanças	Viveiro
05794	<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L.	Aguaí-oliviforme	Produtor de Mudanças	Viveiro
05793	<i>Chrysophyllum marginatum</i> (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí-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

06930	Seguiera langsdorffii Moq.	Agulheiro	Produtor de Mudas	Viveiro
05791	Chrysobalanus icaco L.	Ajuru-branco	Produtor de Mudas	Viveiro
01048	Allamanda cathartica L.	Alamanda-amarela, carolina, dedal de dama	Produtor de Mudas	Viveiro
05525	Allamanda puberula A. DC.	Alamanda-ereta	Produtor de Mudas	Viveiro
05524	Allamanda blanchetii A. DC.	Alamanda-roxa	Produtor de Mudas	Viveiro
05510	Albizia inundata (Mart.) Barneby & J. W. Grimes	Albícia-biguazeiro	Produtor de Mudas	Viveiro
05509	Albizia hassleri (Chodat) Burkart	Albícia-farinha-seca	Produtor de Mudas	Viveiro
05508	Albizia guachapele (Kunth) Dugand	Albícia-guachapele	Produtor de Mudas	Viveiro
05727	Capparis flexuosa (L.) L.	Alcaparra-do-mato	Produtor de Mudas	Viveiro
06841	Pterocarpus rohrii Vahl	Aldrago-miúdo	Produtor de Mudas	Viveiro
05629	Baccharis dracunculifolia DC.	Alecrim-do-campo	Produtor de Mudas	Viveiro
06809	Prosopis rubriflora Hassl.	Algarobeira-barreiro	Produtor de Mudas	Viveiro
06810	Prosopis ruscifolia Griseb.	Algarobeira-de-espinho	Produtor de Mudas	Viveiro
06432	Parahancornia amapa (Huber) Ducke	Amapá	Produtor de Mudas	Viveiro
05653	Brosimum guianense (Aubl.) Huber	Amapá-amargo	Produtor de Mudas	Viveiro
05657	Brosimum potabile Ducke	Amapá-doce	Produtor de Mudas	Viveiro
05654	Brosimum lactescens (S. Moore) C.C. Berg	Amapaí	Produtor de Mudas	Viveiro
05650	Brosimum alicastrum Sw.	Amapá-janité	Produtor de Mudas	Viveiro
05659	Brosimum utile (Kunth) Oken ex J. Presl	Amapá-mururê	Produtor de Mudas	Viveiro
05655	Brosimum paraense Huber	Amaparana	Produtor de Mudas	Viveiro
05656	Brosimum parinarioides Ducke	Amapá-roxo	Produtor de Mudas	Viveiro
05658	Brosimum rubescens Taub.	Amapá-vermelho	Produtor de Mudas	Viveiro
05537	Amburana claudii Schwacke & Taub.	Amburana-claudii	Produtor de Mudas	Viveiro
05536	Amburana cearensis (Allemão) A.C.Sm.	Amburana-de-cheiro	Produtor de Mudas	Viveiro
05535	Amburana acreana (Ducke) A.C. Smith	Amburana-rajada	Produtor de Mudas	Viveiro
06616	Trattinnickia rhoifolia Willd.	Amescla	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

06615	Trattinnickia burseraefolia Mart.	Amesclão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06812	Protium brasiliense (Baudt) Splitz ex Pulle	Amescoaba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06099	Helicostylis tomentosa (Poepp. & Endl.) Rusby	Amora-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
05545	Anaxagorea dolichocarpa Sprague & Sandwith	Anaxagorea-dolichocarpa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05549	Andira humilis Mart. ex Benth.	Andira-amargosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05548	Andira fraxinifolia Benth.	Andira-araroba	Produtor de Mudanças	Viveiro
05550	Andira inermis (W. Wright) Kunth ex DC.	Andira-da-várzea	Produtor de Mudanças	Viveiro
05547	Andira cujabensis Benth.	Andira-de-cuiabá	Produtor de Mudanças	Viveiro
05556	Andira spinulosa Mart. ex Benth.	Andira-de-espinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
05546	Andira anthelmia (Vell.) J. F. Macbr.	Andira-de-folha-larga	Produtor de Mudanças	Viveiro
05553	Andira nitida Mart. ex Benth.	Andira-de-morcego	Produtor de Mudanças	Viveiro
05551	Andira laurifolia Benth.	Andira-do-campo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05557	Andira surinamensis (Bondt) Splitz. ex Pulle	Andira-doce	Produtor de Mudanças	Viveiro
05552	Andira legalis (Vell.) Toledo	Andira-gigante	Produtor de Mudanças	Viveiro
05554	Andira paniculata Benth.	Andira-mata-barata	Produtor de Mudanças	Viveiro
05555	Andira pisonis Mart. ex Benth.	Andira-pinima	Produtor de Mudanças	Viveiro
05558	Andira unifoliolata Ducke	Andira-vermelha	Produtor de Mudanças	Viveiro
05730	Carapa guianensis Aubl.	Andiroba	Produtor de Mudanças	Viveiro
05731	Carapa procera DC.	Andirobinha	Produtor de Mudanças	Viveiro
06638	Vatairea heteroptera (Allemão) Ducke ex de Assis Iglesias	Angelim-amargoso-amarelo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06640	Vataireopsis araroba (Aguar) Ducke	Angelim-amargoso-araroba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06637	Vatairea guianensis Aubl.	Angelim-amargoso-bolacha	Produtor de Mudanças	Viveiro
06639	Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke	Angelim-amargoso-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
06641	Vataireopsis speciosa Ducke	Angelim-amargoso-miúdo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06138	Hymenolobium excelsum Ducke	Angelim-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06139	Hymenolobium flavum Kleinhoonte	Angelim-do-pará	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

06146	Hymenolobium pulcherrimum Ducke	Angelim-fedorento	Produtor de Mudas	Viveiro
06141	Hymenolobium janeirenses Kuhl	Angelim-gracuí	Produtor de Mudas	Viveiro
06142	Hymenolobium janeirenses var. stipulatum (N. F. Mattos) Lima	Angelim-gracuí-stipulatum	Produtor de Mudas	Viveiro
06140	Hymenolobium heterocarpum Ducke	Angelim-macho	Produtor de Mudas	Viveiro
06144	Hymenolobium nitidum Benth.	Angelim-nítida	Produtor de Mudas	Viveiro
06143	Hymenolobium modestum Ducke	Angelim-pedra-falso	Produtor de Mudas	Viveiro
06145	Hymenolobium petraeum Ducke	Angelim-pedra-verdadeiro	Produtor de Mudas	Viveiro
05542	Anadenanthera colubrina (Vell.) Bren.	Angico-bravo	Produtor de Mudas	Viveiro
06484	Piptadenia suaveolens Miq.	Angico-de-folha-fina	Produtor de Mudas	Viveiro
05544	Anadenanthera peregrina (L.) Speg.	Angico-do-morro	Produtor de Mudas	Viveiro
06485	Piptadenia viridiflora (Kunth) Benth.	Angico-espinheiro	Produtor de Mudas	Viveiro
06480	Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F. Mac-Br.	Angico-jacaré	Produtor de Mudas	Viveiro
05543	Anadenanthera macrocarpa (Benth.) Brenan	Angico-monjolo	Produtor de Mudas	Viveiro
06482	Piptadenia paniculata Benth.	Angico-paniculata	Produtor de Mudas	Viveiro
06433	Parapiptadenia pterosperma (Bojer) Brenan	Angico-roxo	Produtor de Mudas	Viveiro
06434	Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan	Angico-vermelho	Produtor de Mudas	Viveiro
06659	Vitex agnus castus L.	Angola	Produtor de Mudas	Viveiro
06079	Grias peruviana Miers	Apai	Produtor de Mudas	Viveiro
06478	Piper aduncum L.	Aperta-ruão	Produtor de Mudas	Viveiro
06830	Psidium arboreum Vell.	Araçá-açu	Produtor de Mudas	Viveiro
06831	Psidium cattleianum Sabine	Araçá-amarelo	Produtor de Mudas	Viveiro
06832	Psidium guineense Sw.	Araçá-azedo	Produtor de Mudas	Viveiro
05711	Calycorectes acutatus (Miq.) Toledo	Araçá-da-serra	Produtor de Mudas	Viveiro
06833	Psidium myrsinoides O. Berg	Araçá-do-campo	Produtor de Mudas	Viveiro
06835	Psidium pohlianum O. Berg	Araçá-doce	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

06836	<i>Psidium sartorianum</i> (O. Berg) Nied.	Araçá-gigante	Produtor de Mudanças	Viveiro
06829	<i>Psidium acutangulum</i> DC.	Araçá-pera	Produtor de Mudanças	Viveiro
06834	<i>Psidium myrtoides</i> O. Berg	Araçá-perinha	Produtor de Mudanças	Viveiro
05714	<i>Calyptanthus clusiifolia</i> (Miq.) O. Berg	Araçarana	Produtor de Mudanças	Viveiro
05582	<i>Aralia warmingiana</i> (Marchal) J. Wen	Arália-carobão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06268	<i>Macrolobium bifolium</i> (Aubl.) Pers.	Araparirana-da-várzea	Produtor de Mudanças	Viveiro
05583	<i>Arapatiella psilophylla</i> (Harms) R.S.Cowan	Arapati	Produtor de Mudanças	Viveiro
06383	<i>Neoraputia alba</i> (Nees & Mart.) Emmerich	Arapoca-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06384	<i>Neoraputia saldanhae</i> M.Emmerich	Arapoca-mirim	Produtor de Mudanças	Viveiro
06703	<i>Zygia latifolia</i> (L.) Fawc. & Rendle	Ararandeu-da-folha-larga	Produtor de Mudanças	Viveiro
06704	<i>Zygia racemosa</i> (Ducke) Barneby & Grimes	Ararandeu-rajado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05779	<i>Centrolobium microchaete</i> (Mart. ex Benth.) Lima ex G. P. Lewis	Araribá-amarelo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05782	<i>Centrolobium tomentosum</i> Guillemain ex Benth.	Araribá-piloso	Produtor de Mudanças	Viveiro
05780	<i>Centrolobium paraense</i> Tul.	Araribá-rajado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05781	<i>Centrolobium robustum</i> (Vell.) Mart. ex Benth.	Araribá-robusto	Produtor de Mudanças	Viveiro
06283	<i>Maranta arundinacea</i> L.	Araruta	Produtor de Mudanças	Viveiro
05572	<i>Annona montana</i> Macf.	Araticum	Produtor de Mudanças	Viveiro
05566	<i>Annona cacans</i> Warm.	Araticum-cagão	Produtor de Mudanças	Viveiro
05574	<i>Annona reticulata</i> L.	Araticum-coração-de-boi	Produtor de Mudanças	Viveiro
05578	<i>Annona vepretorum</i> Mart.	Araticum-da-bahia	Produtor de Mudanças	Viveiro
05575	<i>Annona salzmännii</i> A. DC.	Araticum-da-praia	Produtor de Mudanças	Viveiro
05567	<i>Annona coriacea</i> Mart.	Araticum-de-boia	Produtor de Mudanças	Viveiro
05576	<i>Annona spinescens</i> Mart.	Araticum-de-espinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
05570	<i>Annona dioica</i> A. St.-Hil.	Araticum-dióica	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

05571	<i>Annona glabra</i> L.	Araticum-do-brejo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05569	<i>Annona crassiflora</i> Mart.	Araticum-do-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
05531	<i>Alseis floribunda</i> Schott	Armação-de-serra	Produtor de Mudanças	Viveiro
06247	<i>Lychnophora ericoides</i> Mart.	Arnica-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
06908	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	Aroeira-pimenteira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06909	<i>Schinus weinmannifolius</i> Engl.	Aroeira-pimenteira-do-campo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06906	<i>Schinus molle</i> L.	Aroeira-salsa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06347	<i>Myracrodruon urundeuva</i> Allemão	Aroeira-verdadeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06423	<i>Osteophloeum platyspermum</i> (Spruce ex A.DC.) Warb.	Arurá-branco	Produtor de Mudanças	Viveiro
06907	<i>Schinus polygamus</i> (Cav.) Cabrera	Árvore-do-assobio	Produtor de Mudanças	Viveiro
06646	<i>Vernonia polyanthes</i> Less.	Assa-peixe-cambará	Produtor de Mudanças	Viveiro
06644	<i>Vernonia discolor</i> (Spreng.) Less.	Assa-peixe-de-folha-larga	Produtor de Mudanças	Viveiro
06645	<i>Vernonia ferruginea</i> Less.	Assa-peixe-do-pará	Produtor de Mudanças	Viveiro
05577	<i>Annona squamosa</i> L.	Ata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06635	<i>Vantanea compacta</i> (Schnizl.) Cuatrec.	Axuarana-cascudo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06636	<i>Vantanea parviflora</i> Lam.	Axuarana-torrado-vermelho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06887	<i>Sacoglottis guianensis</i> Benth.	Axuá-torrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05623	<i>Attalea speciosa</i> Mart. ex Spreng.	Babaçu	Produtor de Mudanças	Viveiro
05529	<i>Aloe barbadensis</i> L.	Babosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06411	<i>Oenocarpus distichus</i> Mart.	Bacaba-de-leque	Produtor de Mudanças	Viveiro
06412	<i>Oenocarpus mapora</i> H. Karst.	Bacaba-mapora	Produtor de Mudanças	Viveiro
06413	<i>Oenocarpus minor</i> Mart.	Bacaba-mirim	Produtor de Mudanças	Viveiro
06410	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Bacaba-patauá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06409	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.	Bacaba-verdadeira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06870	<i>Rheedia acuminata</i> (Planch. & Triana) Miers	Bacupari-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06461	<i>Peritassa laevigata</i> (Hoffmanns. ex Link) A.C. Sm.	Bacupari-de-cipó	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

06872	Rheedia longifolia Triana & Planch.	Bacupari-de-folha- grande	Produtor de Mudás	Viveiro
06493	Platonia insignis Mart.	Bacuri	Produtor de Mudás	Viveiro
06871	Rheedia brasiliensis (Mart.) Planch. & Triana	Bacuripari	Produtor de Mudás	Viveiro
06785	Posoqueria latifolia (Rudge) Roem. & Schult.	Baga-de-macaco- laranja	Produtor de Mudás	Viveiro
06784	Posoqueria acutifolia Mart.	Baga-de-macaco-miúdo	Produtor de Mudás	Viveiro
06229	Limonium brasiliense (Boiss.) Kuntze	Baicurú	Produtor de Mudás	Viveiro
06369	Myroxylon peruiferum L. f.	Bálsamo-da-américa	Produtor de Mudás	Viveiro
06527	Stryphnodendron pulcherrimum (Willd.) Hochr.	Barbatimão-branco	Produtor de Mudás	Viveiro
06526	Stryphnodendron polyphyllum Mart.	Barbatimão-polifilo	Produtor de Mudás	Viveiro
06528	Stryphnodendron racemiferum (Ducke) W.A.	Barbatimão-racemoso	Produtor de Mudás	Viveiro
06525	Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Barbatimão-verdadeiro	Produtor de Mudás	Viveiro
05787	Chloroleucon tenuiflorum (Benth.) Barneby & J.W. Grimes	Barreiro-tatané	Produtor de Mudás	Viveiro
05788	Chloroleucon tortum (Mart.) Pittier ex Barneby & J.W. Grimes	Barreiro-torto	Produtor de Mudás	Viveiro
05925	Dipteryx alata Vogel	Baru	Produtor de Mudás	Viveiro
06382	Neomitranthes obscura (DC.) N. Silveira	Batinga-de-cachorro	Produtor de Mudás	Viveiro
06469	Phytolacca dioica L.	Bela-sombra	Produtor de Mudás	Viveiro
05483	Abutilon esculentum A. St.-Hil.	Benção-de-deus	Produtor de Mudás	Viveiro
05484	Abutilon pauciflorum A. St.-Hil.	Benção-de-deus-branca	Produtor de Mudás	Viveiro
06591	Ternstroemia brasiliensis Cambess.	Benguê	Produtor de Mudás	Viveiro
06529	Styrax acuminatus Pohl	Benjoeiro-acuminato	Produtor de Mudás	Viveiro
06533	Styrax pohlii A. DC.	Benjoeiro-de-bálsamo	Produtor de Mudás	Viveiro
06530	Styrax camporum Pohl	Benjoeiro-do-campo	Produtor de Mudás	Viveiro
06531	Styrax ferrugineus Nees & Mart.	Benjoeiro-ferrugíneo	Produtor de Mudás	Viveiro
06532	Styrax leprosus Hook.	Benjoeiro-jaguatinga	Produtor de Mudás	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

	& Arn.			
06874	Richardia grandiflora (Cham. & Schtdl.) Steud.	Bernarda	Produtor de Mudas	Viveiro
06256	Machaerium hirtum (Vell.) Stellfeld	Bico-de-pato-borrachudo	Produtor de Mudas	Viveiro
06264	Machaerium vestitum Vogel	Bico-de-pato-branco	Produtor de Mudas	Viveiro
06257	Machaerium incorruptibile Allemão	Bico-de-pato-cabiúna	Produtor de Mudas	Viveiro
06259	Machaerium opacum Vogel	Bico-de-pato-cascudo	Produtor de Mudas	Viveiro
06260	Machaerium paraguariense Hassl.	Bico-de-pato-cateretê	Produtor de Mudas	Viveiro
06255	Machaerium fulvovenosum Lima	Bico-de-pato-cipó	Produtor de Mudas	Viveiro
06251	Machaerium aculeatum Raddi	Bico-de-pato-de-espinho	Produtor de Mudas	Viveiro
06261	Machaerium scleroxylon Tul.	Bico-de-pato-de-ferro	Produtor de Mudas	Viveiro
06252	Machaerium acutifolium Vogel	Bico-de-pato-do-campo	Produtor de Mudas	Viveiro
06258	Machaerium nyctitans (Vell.) Benth.	Bico-de-pato-duro	Produtor de Mudas	Viveiro
06254	Machaerium floridum (Mart. ex Benth.) Ducke	Bico-de-pato-florido	Produtor de Mudas	Viveiro
06253	Machaerium brasiliense Vogel	Bico-de-pato-jacarandá	Produtor de Mudas	Viveiro
06265	Machaerium villosum Vogel	Bico-de-pato-paulista	Produtor de Mudas	Viveiro
06262	Machaerium stipitatum (DC.) Vogel	Bico-de-pato-sapuva	Produtor de Mudas	Viveiro
06263	Machaerium triste Vogel	Bico-de-pato-triste	Produtor de Mudas	Viveiro
06647	Virola bicuhyba (Schott ex Spreng.) Warb.	Bicuíba	Produtor de Mudas	Viveiro
06876	Rollinia mucosa (Jacq.) Baill.	Biribá	Produtor de Mudas	Viveiro
06910	Schistostemon retusum (Ducke) Cuatrec.	Boleira-dura	Produtor de Mudas	Viveiro
06696	Zeyheria tuberculosa (Vell.) Bureau	Bolsa-de-pastor	Produtor de Mudas	Viveiro
06695	Zeyheria montana Mart.	Bolsinha-de-pastor	Produtor de Mudas	Viveiro
06129	Hydrogaster trinervis Kuhl.	Bomba-d'água	Produtor de Mudas	Viveiro
06299	Maytenus rigida Mart.	Bom-nome	Produtor de Mudas	Viveiro
06282	Maprounea guianensis Aubl.	Bonifácio	Produtor de Mudas	Viveiro
05480	Abarema	Bordão-de-velho	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

cochliocarpos (Gomes)
Barneby & J. W.
Grimes

06881	Rourea induta Planch.	Botica-inteira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06337	Mimosa scabrella Benth. var. aspericarpa(Hoehne) Burkart	Bracatinga-argentina	Produtor de Mudanças	Viveiro
06336	Mimosa scabrella Benth.	Bracatinga-comum	Produtor de Mudanças	Viveiro
06331	Mimosa flocculosa Burkart	Bracatinga-da-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06925	Sebastiania brasiliensis Spreng.	Branquilha-brasiliense	Produtor de Mudanças	Viveiro
06926	Sebastiania commersoniana (Baill.) L.B. Sm. & Downs	Branquilha-bravo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06927	Sebastiania glandulosa (Sw.) Müll. Arg.	Branquilha-glanduloso	Produtor de Mudanças	Viveiro
06928	Sebastiania membranifolia Müll. Arg.	Branquilha-sardinheira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06303	Melanoxylon brauna Schott	Braúna-preta	Produtor de Mudanças	Viveiro
06814	Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand	Breu-almécega	Produtor de Mudanças	Viveiro
06816	Protium ovatum Engl.	Breu-arbustivo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06817	Protium puncticulatum J.F. Macbr.	Breu-barrote	Produtor de Mudanças	Viveiro
06813	Protium grandifolium Engl.	Breu-de-folha-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
06818	Protium spruceanum (Benth.) Engl.	Breu-do-brejo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06815	Protium icicariba (DC.) Marchand	Breu-icicariba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06811	Protium altsonii Sandwith	Breu-vermelho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06034	Ferdinandusa elliptica Pohl	Brinco-d'água	Produtor de Mudanças	Viveiro
06051	Fuchsia regia (Vell.) Munz	Brinco-de-princesa-do- mato	Produtor de Mudanças	Viveiro
05864	Coussarea hydrangeifolia (Benth.) Müll.Arg.	Bugre-branco	Produtor de Mudanças	Viveiro
06671	Vochysia oblongifolia Warm.	Bulandi	Produtor de Mudanças	Viveiro
05668	Bulnesia sarmientoi Lorentz ex Griseb.	Bulnésia-pau-santo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06290	Mauritia flexuosa L. f.	Buriti	Produtor de Mudanças	Viveiro
06291	Mauritiella aculeata (Kunth) Burret	Buriti-bravo	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

05673	<i>Butia purpurascens</i> Glassman	Butiá-de-goiás	Produtor de Mudanças	Viveiro
05672	<i>Butia paraguayensis</i> (Barb. Rodr.) L. H. Bailey	Butiá-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05882	<i>Cupania revoluta</i> Rolfe	Caboatã de Rego	Produtor de Mudanças	Viveiro
06367	<i>Myrcarpus fastigiatus</i> Allemão	Cabreúva-de bálsamo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06368	<i>Myrcarpus frondosus</i> Allemão	Cabreúva-parda	Produtor de Mudanças	Viveiro
05392	<i>Theobroma cacao</i> L.	Cacau	Produtor de Mudanças	Viveiro
06597	<i>Theobroma</i> <i>subincanum</i> Martius in Buchner	Cacau-chimarrão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06595	<i>Theobroma guianensis</i> (Aubl.) J.G. Gmel.	Cacau-de-caiena	Produtor de Mudanças	Viveiro
06596	<i>Theobroma speciosum</i> Willd. Ex Spreng.	Cacau-de-mico	Produtor de Mudanças	Viveiro
06103	<i>Herrania mariae</i> (Mart.) Decne. ex Goudot	Cacau-jacaré	Produtor de Mudanças	Viveiro
01449	<i>Thelocactus bicolor</i> (Galeottii) Britton & Rose	Cactus	Produtor de Mudanças	Viveiro
01387	<i>Heliconia velloziana</i> Eymygdio	Caetê	Produtor de Mudanças	Viveiro
06839	<i>Psychotria suterella</i> Müll. Arg.	Café-de-anta	Produtor de Mudanças	Viveiro
06221	<i>Licania cf. spicata</i> Hook. f	Cafezinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
05998	<i>Eugenia dysenterica</i> DC.	Cagaiteira	Produtor de Mudanças	Viveiro
05675	<i>Dorstenia elata</i> Hook.	Caiapiá-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
06341	<i>Moldenhawera</i> <i>floribunda</i> Schrad.	Caingá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06513	<i>Spondias mombin</i> L.	Cajá-mirim	Produtor de Mudanças	Viveiro
06511	<i>Spondias dulcis</i> OPEP	Cajarana	Produtor de Mudanças	Viveiro
05538	<i>Anacardium giganteum</i> W. Hancock ex Engl.	Caju-açu; caju-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
05868	<i>Croton cajucara</i> Benth.	Cajuçara	Produtor de Mudanças	Viveiro
05540	<i>Anacardium nanum</i> A. St.- Hil.	Caju-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05539	<i>Anacardium humile</i> A. St.- Hil.	Cajueiro-do-campo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05541	<i>Anacardium</i> <i>spruceanum</i> Benth. Ex Engl.	Cajui/Cajuaçu	Produtor de Mudanças	Viveiro
05700	<i>Calliandra foliolosa</i> Benth.	Caliandra-cabelo-de- anjo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05699	<i>Calliandra dysantha</i> Benth.	Caliandra-do-cerrado	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

05701	<i>Calliandra selloi</i> (Spreng.) J.F. Macbr.	Caliandra-rosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05702	<i>Calliandra tweediei</i> Benth.	Caliandra-vermelha	Produtor de Mudanças	Viveiro
05729	<i>Caraipa densifolia</i> Mart.	Camaçari	Produtor de Mudanças	Viveiro
06055	<i>Gaylussacia brasiliensis</i> (Spreng.) Meisn.	Camarinha	Produtor de Mudanças	Viveiro
05530	<i>Aloysia virgata</i> (Ruiz & Pav.) Juss.	Cambará-de-lixá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06068	<i>Gochnatia polymorpha</i> (Less.) Cabrera	Cambará-pérola	Produtor de Mudanças	Viveiro
06069	<i>Gochnatia pulchra</i> Cabrera	Cambará-pulchra	Produtor de Mudanças	Viveiro
05498	<i>Actinocladum verticillatum</i> (Nees) McClure ex Soderstr.	Cambaúva	Produtor de Mudanças	Viveiro
05881	<i>Cupania racemosa</i> (Vell.) Radlk.	Camboatã-da-capoeira	Produtor de Mudanças	Viveiro
05883	<i>Cupania vernalis</i> Cambess.	Camboatã-de-folha-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
05879	<i>Cupania emarginata</i> Cambess.	Camboatã-emarginata	Produtor de Mudanças	Viveiro
05873	<i>Croton salutaris</i> Casar.	Cambraia	Produtor de Mudanças	Viveiro
05749	<i>Casearia lasiophylla</i> Eichler	Cambroé	Produtor de Mudanças	Viveiro
06766	<i>Plinia glomerata</i> (O. Berg) Amshoff	Cambucá-cabeludinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06772	<i>Plinia rivularis</i> (Cambess.) A.D. Rotman	Cambucá-peixoto	Produtor de Mudanças	Viveiro
06765	<i>Plinia edulis</i> (Vell.) Sobral	Cambucá-verdadeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05995	<i>Eugenia copacabanensis</i> Kiaersk.	Cambuí-amarelo-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
05988	<i>Eugenia arenaria</i> Cambess.	Cambuí-arenária	Produtor de Mudanças	Viveiro
06024	<i>Eugenia vellozii</i> O. Berg	Cambuí-velozí	Produtor de Mudanças	Viveiro
05996	<i>Eugenia crenata</i> Vell.	Cambuí-verdadeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06348	<i>Myrceugenia euosma</i> (O. Berg) D. Legrand	Cambuizinho-de-folha-fina	Produtor de Mudanças	Viveiro
06174	<i>Ipomoea carnea</i> Jacq.	Campainha-de-canudo	Produtor de Mudanças	Viveiro
02805	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Cana-de-açúcar	Produtor de Mudanças	Viveiro
01557	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Cana-de-açúcar	Produtor de Mudanças	Viveiro
00009	<i>Saccharum</i> spp.	Cana-de-açúcar	Produtor de Mudanças	Viveiro
05471	<i>Peltophorum dubium</i>	Canafístula-branca	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

06206	(Spreng.) Taub. Laguncularia racemosa (L.) C. F. Gaertn.	Canapaúba	Produtor de Mudas	Viveiro
06192	Jodina rhombifolia (Hook. & Arn.) Reissek	Cancorosa-de-três- pontas	Produtor de Mudas	Viveiro
06642	Vellozia flavicans Mart. ex Schult. f.	Canela-de-ema	Produtor de Mudas	Viveiro
05944	Endlicheria paniculata (Spreng.) J. F. Macbr.	Canela-frade	Produtor de Mudas	Viveiro
05797	Cinnamomum glaziovii (Mez) Kosterm.	Canela-papagaio	Produtor de Mudas	Viveiro
05798	Cinnamomum stenophyllum (Meisn.) Vattimo	Canela-vassoura	Produtor de Mudas	Viveiro
05687	Cabralea canjerana (Vell.) Mart.	Canjerana	Produtor de Mudas	Viveiro
05688	Cabralea canjerana (Vell.) Mart. subsp. canjerana	Canjerana-canjerana	Produtor de Mudas	Viveiro
06869	Rhamnus sphaerosperma Sw.	Canjica-peluda	Produtor de Mudas	Viveiro
06249	Mabea brasiliensis Müll. Arg.	Canudeiro-brasileiro	Produtor de Mudas	Viveiro
06250	Mabea fistulifera Mart.	Canudo-de-pito	Produtor de Mudas	Viveiro
06430	Pachystroma longifolium (Nees) I. M. Johnst.	Canxim	Produtor de Mudas	Viveiro
06497	Platypodium elegans Vogel	Canzileiro	Produtor de Mudas	Viveiro
06838	Psychotria hoffmannseggiana (Willd. ex Roem. & Schult.) Müll. Arg.	Capa-rosa	Produtor de Mudas	Viveiro
06381	Neea theifera Orsted	Caparrosa-branca	Produtor de Mudas	Viveiro
05851	Cordyline spectabilis Kunth & C.D. Bouche	Capim-dos-pampas	Produtor de Mudas	Viveiro
06583	Terminalia brasiliensis (Cambess. ex A. St.- Hil.) Eichler	Capitão-amarelo	Produtor de Mudas	Viveiro
06582	Terminalia argentea (Camb.) Mart.	Capitão-do-campo	Produtor de Mudas	Viveiro
06585	Terminalia fagifolia Mart.	Capitão-do-seco	Produtor de Mudas	Viveiro
06587	Terminalia januarensis DC.	Capitão-mirindiba	Produtor de Mudas	Viveiro
06581	Terminalia actinophylla Mart.	Capitão-mussambê	Produtor de Mudas	Viveiro
06588	Terminalia kuhlmannii Alwan & Stace	Capitão-pelado	Produtor de Mudas	Viveiro
06586	Terminalia glabrescens Mart.	Capitão-piúna	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

06589	<i>Terminalia lucida</i> Hoffmanns. Ex Mart.	Capitão-tanibuca	Produtor de Mudas	Viveiro
06590	<i>Terminalia triflora</i> (Griseb.) Lillo	Capitãozinho	Produtor de Mudas	Viveiro
06342	<i>Mollinedia widgrenii</i> A. DC.	Capixim-pimenteira	Produtor de Mudas	Viveiro
05869	<i>Croton floribundus</i> Spreng.	Capixingui	Produtor de Mudas	Viveiro
06862	<i>Rapanea guianensis</i> Aubl.	Capororoca-comum	Produtor de Mudas	Viveiro
06863	<i>Rapanea lancifolia</i> (Mart.) Mez	Capororoca-do-brejo	Produtor de Mudas	Viveiro
06861	<i>Rapanea gardneriana</i> (A. DC.) Mez	Capororoca-do-campo	Produtor de Mudas	Viveiro
06865	<i>Rapanea parvifolia</i> (A. DC.) Mez	Capororoca-miúda	Produtor de Mudas	Viveiro
06864	<i>Rapanea lineata</i> Mez	Capororoca-vermelha	Produtor de Mudas	Viveiro
06307	<i>Metrodorea stipularis</i> Mart.	Caputuna-marfim	Produtor de Mudas	Viveiro
06306	<i>Metrodorea nigra</i> A.St.Hil.	Caputuna-preta	Produtor de Mudas	Viveiro
05918	<i>Diospyros hispida</i> A. DC.	Caqui-de-boi	Produtor de Mudas	Viveiro
05921	<i>Diospyros sericea</i> A. DC.	Caqui-do-cerrado	Produtor de Mudas	Viveiro
05916	<i>Diospyros brasiliensis</i> Mart. ex Miq.	Caqui-do-mato	Produtor de Mudas	Viveiro
05919	<i>Diospyros inconstans</i> Jacq.	Caqui-jacu	Produtor de Mudas	Viveiro
05920	<i>Diospyros obovata</i> Jacq.	Caqui-olho-de-boi	Produtor de Mudas	Viveiro
05917	<i>Diospyros burchellii</i> Hiern	Caquizeiro-bravo	Produtor de Mudas	Viveiro
06226	<i>Licania salzmännii</i> (Hook. f.) Fritsch	Caraipé-coró	Produtor de Mudas	Viveiro
06225	<i>Licania rigida</i> Benth.	Caraipé-de-folha-miúda	Produtor de Mudas	Viveiro
06222	<i>Licania humilis</i> Cham. & Schltld.	Caraipé-do-campo	Produtor de Mudas	Viveiro
06227	<i>Licania tomentosa</i> (Benth.) Fritsch.	Caraipé-mirim	Produtor de Mudas	Viveiro
06224	<i>Licania parvifolia</i> Huber	Caraipé-pimenteira	Produtor de Mudas	Viveiro
06223	<i>Licania octandra</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Kuntze	Caraipé-uxirana	Produtor de Mudas	Viveiro
00564	<i>Averrhoa carambola</i> L.	Carambola	Produtor de Mudas	Viveiro
05840	<i>Copernicia alba</i> Morong ex Morong & Britton	Carandá	Produtor de Mudas	Viveiro
06923	<i>Scleronema</i> <i>micranthum</i> (Ducke)	Cardeiro-de-cutia	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

06102	Ducke Hennecartia omphalandra Poiss.	Cardo-santo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06509	Sparattosperma leucanthum (Vell.) K. Schum.	Carimã	Produtor de Mudanças	Viveiro
06032	Exellodendron cordatum (Hooker f.) Prance	Cariperana	Produtor de Mudanças	Viveiro
05841	Copernicia prunifera (Miller) H.E. Moore	Carnaubeira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06179	Jacaranda brasiliana (Lam.) Pers.	Caroba-brasiliana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06182	Jacaranda macrantha Cham.	Caroba-do-mato	Produtor de Mudanças	Viveiro
06181	Jacaranda cuspidifolia Mart.	Carobão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06180	Jacaranda copaia (Aubl.) D. Don.	Caroba-pará-pará	Produtor de Mudanças	Viveiro
06183	Jacaranda micrantha Cham.	Caroba-rosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06185	Jacaranda puberula Cham.	Caroba-roxa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06186	Jacaranda ulei Bureau & K. Schum.	Carobinha	Produtor de Mudanças	Viveiro
06879	Roupala brasiliensis Klotzsch	Carvalho-nacional- brasiliense	Produtor de Mudanças	Viveiro
06880	Roupala montana Aubl.	Carvalho-nacional-do- cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05931	Diptychandra aurantiaca Tul.	Carvão-vermelho- verdadeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06918	Sclerobium glaziovii Taub.	Carvoeiro-angá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06913	Sclerobium aureum (Tul.) Baill.	Carvoeiro-borão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06914	Sclerobium chrysophyllum Poepp.	Carvoeiro-de-folha- amarela	Produtor de Mudanças	Viveiro
06919	Sclerobium paniculatum Vogel	Carvoeiro-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
06922	Sclerobium rugosum Mart. ex Benth.	Carvoeiro-ferro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06921	Sclerobium pilgerianum Harms	Carvoeiro-louro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06916	Sclerobium denudatum Vogel	Carvoeiro-passuaré	Produtor de Mudanças	Viveiro
06920	Sclerobium paraense Huber	Carvoeiro-ponga	Produtor de Mudanças	Viveiro
06883	Rudgea viburnoides (Cham.) Benth.	Casca-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
05933	Drimys brasiliensis Miers	Casca-d'anta	Produtor de Mudanças	Viveiro
05934	Drimys winteri J.R.	Casca-d'anta-picante	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

06806	Forst. & G. Forst. Pradosia kuhlmannii Toledo	Casca-doce	Produtor de Mudanças	Viveiro
06445	Patagonula bahiensis Moric.	Casca-fina	Produtor de Mudanças	Viveiro
06098	Heisteria silvianii Schwacke	Casco-de-tatu	Produtor de Mudanças	Viveiro
05757	Cassia leiandra Benth.	Cássia-amarela	Produtor de Mudanças	Viveiro
05758	Cassia leptophylla Vogel	Cássia-barbatimão	Produtor de Mudanças	Viveiro
05755	Cassia ferruginea (Schrader) Schrader ex DC.	Cássia-ferrugínea	Produtor de Mudanças	Viveiro
05756	Cassia grandis L. f.	Cássia-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
05759	Cassia moschata Kunth	Cássia-mari-mari	Produtor de Mudanças	Viveiro
05754	Cassia fastuosa Willd. ex Vogel	Cássia-mari-mari-do- fruto-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
00277	Bertholletia excelsa HBK.	Castanheira do Brasil	Produtor de Mudanças	Viveiro
06584	Terminalia catappa L.	Castanhola	Produtor de Mudanças	Viveiro
05761	Casuarina equisetifolia Engl	Casuarina	Produtor de Mudanças	Viveiro
06494	Platycyamus regnellii Benth.	Cataguá-de-folha-larga	Produtor de Mudanças	Viveiro
06481	Piptadenia moniliformis Benth.	Catanduva	Produtor de Mudanças	Viveiro
06624	Trichilia hirta L.	Catiguá-arco-de-peneira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06628	Trichilia silvatica C. DC.	Catiguá-branco	Produtor de Mudanças	Viveiro
06622	Trichilia emarginata (Turcz.) C. DC.	Catiguá-carrapeta	Produtor de Mudanças	Viveiro
06625	Trichilia lepidota Mart.	Catiguá-cedrinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06621	Trichilia elegans A. Juss.	Catiguá-de-ervilha	Produtor de Mudanças	Viveiro
06627	Trichilia pallida Sw.	Catiguá-de-morcego	Produtor de Mudanças	Viveiro
06619	Trichilia catigua A. Juss.	Catiguá-guaçu	Produtor de Mudanças	Viveiro
06618	Trichilia casaretti C. DC.	Catiguá-mateus	Produtor de Mudanças	Viveiro
06626	Trichilia pallens C. DC.	Catiguá-palens	Produtor de Mudanças	Viveiro
06620	Trichilia clausenii C. DC.	Catiguá-vermelho	Produtor de Mudanças	Viveiro
05694	Caesalpinia microphylla Mart.	Catingueira rasteira	Produtor de Mudanças	Viveiro
05560	Anemopaegma arvense (Vell.) Stellfeld ex de Souza	Catuába	Produtor de Mudanças	Viveiro
06027	Euplassa cantareirae Sleumer	Catucanhém-concha	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

06029	<i>Euplassa incana</i> (Klotzsch) I.M. Johnst.	Catucanhém-da-serra	Produtor de Mudanças	Viveiro
06028	<i>Euplassa hoehnei</i> Sleumer	Catucanhém-paulista	Produtor de Mudanças	Viveiro
05760	<i>Castilla ulei</i> Warb.	Caucho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06326	<i>Micrandra elata</i> (Didr.) Müll. Arg.	Cauchorana-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06151	<i>Ilex cerasifolia</i> Reissek	Caúna-congonha	Produtor de Mudanças	Viveiro
06152	<i>Ilex microdonta</i> Reissek	Caúna-da-folha-miúda	Produtor de Mudanças	Viveiro
06149	<i>Ilex brasiliensis</i> (Sprengel) Loes.	Caúna-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06154	<i>Ilex pseudobuxus</i> Reissek	Caúna-da-praia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06150	<i>Ilex brevicuspis</i> Reissek	Caúna-da-serra	Produtor de Mudanças	Viveiro
06148	<i>Ilex amara</i> (Vell.) Loes.	Caúna-lisa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06155	<i>Ilex taubertiana</i> Loes.	Caúna-nebular	Produtor de Mudanças	Viveiro
05890	<i>Dalbergia decipularis</i> Rizzini & A. Mattos	Caviúna-de-arruda	Produtor de Mudanças	Viveiro
05892	<i>Dalbergia frutescens</i> (Vell.) Britton	Caviúna-de-estribo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05894	<i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	Caviúna-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05891	<i>Dalbergia ecastaphyllum</i> (L.) Taub.	Caviúna-do-mangue	Produtor de Mudanças	Viveiro
05896	<i>Dalbergia spruceana</i> (Benth.) Benth.	Caviúna-do-pará	Produtor de Mudanças	Viveiro
05893	<i>Dalbergia glaziovii</i> Harms	Caviúna-ferrugínea	Produtor de Mudanças	Viveiro
05889	<i>Dalbergia brasiliensis</i> Vogel	Caviúna-graúdo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05895	<i>Dalbergia nigra</i> (Vell.) Fr. All. ex Benth.	Caviúna-preta	Produtor de Mudanças	Viveiro
05898	<i>Dalbergia villosa</i> (Benth.) Benth.	Caviúna-vilosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06550	<i>Symphonia globulifera</i> L. f.	Caxeta-anani	Produtor de Mudanças	Viveiro
06552	<i>Symplocos uniflora</i> (Pohl) Benth.	Caxeta-cangalha	Produtor de Mudanças	Viveiro
06551	<i>Symplocos rhamnifolia</i> A.DC.	Caxeta-congonha	Produtor de Mudanças	Viveiro
05872	<i>Croton piptocalyx</i> Müll. Arg.	Caxeta-mole	Produtor de Mudanças	Viveiro
05769	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro-cheiroso	Produtor de Mudanças	Viveiro
05768	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	Cedro-vermelha	Produtor de Mudanças	Viveiro
06343	<i>Mosiera prismatica</i> (D. Legrand) Landrum	Cerninho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06540	<i>Sweetia elegans</i> (Vogel) Benth.	Chapada-elegante	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

06541	<i>Sweetia fruticosa</i> Spreng.	Chapada-fruticosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05493	<i>Acosmium dasycarpum</i> (Vogel) Yakovlev	Chapadinha	Produtor de Mudanças	Viveiro
05495	<i>Acosmium subelegans</i> (Mohlenbr.) Yakovlev	Chapadinha-amendoim	Produtor de Mudanças	Viveiro
05494	<i>Acosmium lentiscifolium</i> Schott	Chapadinha-murta	Produtor de Mudanças	Viveiro
06431	<i>Palicourea rigida</i> Kunth	Chapéu-de-couro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06614	<i>Toulicia laevigata</i> Radlk.	Cheiro-de-barata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06518	<i>Sterculia striata</i> A. St.-Hil. & Naudin	Chichá-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05786	<i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers) A.C. Sm.	Chichuarana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06220	<i>Leucochloron incuriale</i> (Vell.) Barneby & J.W. Grimes	Chico-pires	Produtor de Mudanças	Viveiro
06508	<i>Sorocea bonplandii</i> (Baill.) W.C. Burger; Lanj. & Wess. Boer	Cincho	Produtor de Mudanças	Viveiro
05500	<i>Adenocalymna alliaceum</i> Mart.	Cipó-d'álho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06847	<i>Pyrostegia venusta</i> (Ker Gawl.) Miers	Cipó-de-são-joão	Produtor de Mudanças	Viveiro
05670	<i>Bunchosia maritima</i> (Vell.) J.F. Macbr.	Ciruela-riteira	Produtor de Mudanças	Viveiro
05802	<i>Citronella gongonha</i> (Mart.) R.A. Howard	Citronela-do-sertão	Produtor de Mudanças	Viveiro
05804	<i>Clavija nutans</i> (Vell.) B. Stahl	Clavija-nutans	Produtor de Mudanças	Viveiro
05808	<i>Clusia criuva</i> Cambess.	Clúcia-criúva	Produtor de Mudanças	Viveiro
05809	<i>Clusia fluminensis</i> Planch. & Triana	Clúcia-fluminensis	Produtor de Mudanças	Viveiro
05810	<i>Clusia grandiflora</i> Splitg.	Clúcia-grandiflora	Produtor de Mudanças	Viveiro
05811	<i>Clusia lanceolata</i> Cambess.	Clúcia-lanceolata	Produtor de Mudanças	Viveiro
05812	<i>Clusia nemorosa</i> G. Mey.	Clúcia-nemorosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05813	<i>Clusia parviflora</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Clúcia-parviflora	Produtor de Mudanças	Viveiro
06777	<i>Poecilanthe effuse</i> (Huber) Ducke	Cocão	Produtor de Mudanças	Viveiro
05970	<i>Erythroxylum campestre</i> A. St.-Hil.	Cocão-campestre	Produtor de Mudanças	Viveiro
05977	<i>Erythroxylum pulchrum</i>	Cocão-cataúba	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

05971	A. St.- Hil. Erythroxylum cuneifolium (Mart.) O. E.Schulz	Cocão-cuneado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05972	Erythroxylum deciduum A. St.- Hil.	Cocão-decíduo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05974	Erythroxylum ovalifolium Peyr.	Cocão-de-folha-redonda	Produtor de Mudanças	Viveiro
05975	Erythroxylum pelleterianum A. St.- Hil.	Cocão-de-pomba	Produtor de Mudanças	Viveiro
05969	Erythroxylum argentinum O. E. Schulz	Cocão-mercúrio-branco	Produtor de Mudanças	Viveiro
05973	Erythroxylum excelsum O.E. Schulz	Cocão-pimenta	Produtor de Mudanças	Viveiro
05968	Erythroxylum anguifugum Mart.	Cocão-pimentinha	Produtor de Mudanças	Viveiro
05979	Erythroxylum tortuosum Mart.	Cocão-tortuoso	Produtor de Mudanças	Viveiro
06544	Syagrus flexuosa (Mart.) Becc.	Coco-acumã	Produtor de Mudanças	Viveiro
06546	Syagrus pseudococos (Raddi) Glassman	Coco-amargoso	Produtor de Mudanças	Viveiro
06548	Syagrus schizophylla (Mart.) Glassman	Coco-catolé	Produtor de Mudanças	Viveiro
06542	Syagrus comosa (Mart.) Mart.	Coco-gariroba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06543	Syagrus coronata (Mart.) Becc.	Coco-licuri	Produtor de Mudanças	Viveiro
06545	Syagrus macrocarpa Barb. Rodr.	Coco-maria-rosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06892	Salvertia convallariodora A. St.- Hil.	Colher-de-vaqueiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06414	Omphalea diandra L.	Compadre-de-azeite	Produtor de Mudanças	Viveiro
05826	Connarus nodosus Baker	Conaro-nodoso	Produtor de Mudanças	Viveiro
05827	Connarus regnellii G. Schellenb.	Conaro-regneli	Produtor de Mudanças	Viveiro
05828	Connarus rostratus (Vell.) L.B. Sm.	Conaro-rostrato	Produtor de Mudanças	Viveiro
05829	Connarus suberosus Planch.	Conaro-suberosus	Produtor de Mudanças	Viveiro
05481	Abarema jupunba (Willd.) Britt. & Killip	Contas-de-nossa- senhora	Produtor de Mudanças	Viveiro
05835	Copaifera martii Hayne	Copaíba	Produtor de Mudanças	Viveiro
05836	Copaifera multijuga Hayne	Copaíba-angelim	Produtor de Mudanças	Viveiro
05831	Copaifera duckei Dwyer	Copaíba-clara	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

05833	Copaifera langsdorffii Desf.	Copaíba-do-cerrado	Produtor de Mudas	Viveiro
05832	Copaifera guyanensis Desf.	Copaíba-do-pará	Produtor de Mudas	Viveiro
05834	Copaifera lucens Dwyer.	Copaíba-lucens	Produtor de Mudas	Viveiro
05838	Copaifera reticulata Ducke	Copaíba-marimari	Produtor de Mudas	Viveiro
05839	Copaifera trapezifolia Hayne	Copaíba-preta	Produtor de Mudas	Viveiro
01076	Syagrus romanzoffiana (Cham.) Glassman = Arecastrum romanzoffiana = Cocos romanzoffiana	Coqueiro jerivá, coco-babão, baba de boi	Produtor de Mudas	Viveiro
06549	Syagrus vagans (Bondar) A.D. Hawkes	Coquinho-chiclete	Produtor de Mudas	Viveiro
05753	Cassia apoucouita Aubl.	Coração-de-Negro	Produtor de Mudas	Viveiro
06924	Scutia buxifolia Reissek	Coronilha	Produtor de Mudas	Viveiro
05506	Aiphanes aculeata Willd.	Corozo	Produtor de Mudas	Viveiro
05906	Diatenopteryx sorbifolia Radlk.	Correieiro	Produtor de Mudas	Viveiro
06878	Rollinia sylvatica (A.St.-Hil.) Mart.	Cortiça-amarela	Produtor de Mudas	Viveiro
06875	Rollinia emarginata Schltld.	Cortiça-do-mato	Produtor de Mudas	Viveiro
06877	Rollinia sericea (R. E. Fries) R. E. Fries	Cortiça-ouriça	Produtor de Mudas	Viveiro
06555	Tabebuia aurea (Silva Manso) Benth. & Hook. f. ex S. Moore	Craibeira	Produtor de Mudas	Viveiro
05866	Crateva tapia L.	Crateva-tapiá	Produtor de Mudas	Viveiro
06476	Pimenta pseudocaryophyllus (Gomes) Landrum	Cravo-do-mato	Produtor de Mudas	Viveiro
06617	Trema micrantha (L.) Blume	Crindiúva-pólvora	Produtor de Mudas	Viveiro
05877	Cryptocarya aschersoniana Mez	Criptocaria-pururuca	Produtor de Mudas	Viveiro
05878	Cryptocarya saligna Mez	Criptocaria-sebosa	Produtor de Mudas	Viveiro
05876	Crudia tomentosa (Aubl.) J.F. Macbr.	Crúdia	Produtor de Mudas	Viveiro
05633	Banara arguta Briq.	Crueri	Produtor de Mudas	Viveiro
05664	Buchenavia parvifolia Ducke	Cuiarana-da-folha-miúda	Produtor de Mudas	Viveiro
05663	Buchenavia kleinii Exell	Cuiarana-guarajuva	Produtor de Mudas	Viveiro
05666	Buchenavia tomentosa	Cuiarana-peluda	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

05665	Eichler Buchenavia rabelloana Mattos	Cuiarana-pequi- mirindiba	Produtor de Mudanças	Viveiro
05667	Buchenavia viridiflora Ducke	Cuiarana-tanimbuca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06808	Prockia crucis P. Browne ex L.	Cuiteleiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06612	Torresia cearensis Allemao	Cumarú	Produtor de Mudanças	Viveiro
05928	Dipteryx oppositifolia (Aubl.) Willd.	Cumarú-de-folhas- opostas	Produtor de Mudanças	Viveiro
05929	Dipteryx punctata (S.F. Blake) Amshoff	Cumarú-ferro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05926	Dipteryx magnifica Ducke	Cumarurana	Produtor de Mudanças	Viveiro
05930	Dipteryx rosea Spruce ex Benth.	Cumarú-rosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05927	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.	Cumarú-verdadeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06100	Helietta apiculata Benth.	Cum-cum	Produtor de Mudanças	Viveiro
05976	Erythroxylum pulcherrimum St.- Hil.	Cumixá-açú	Produtor de Mudanças	Viveiro
05884	Cuphea flava Spreng.	Cuphea-flava	Produtor de Mudanças	Viveiro
06078	Goupia glabra Aubl.	Cupiúba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06446	Patinoa paraensis (Huber) Cuatrec.	Cupurana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06677	Warszewiczia coccinea (Vahl) Klotzsch	Curaci-caá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06191	Joannesia princeps Vell.	Cutieira-açu	Produtor de Mudanças	Viveiro
06190	Joannesia heveoides Ducke	Cutieira-de-purga	Produtor de Mudanças	Viveiro
05940	Elaeis oleifera (Kunth) Cortés ex Praing	Dendê-do-pará	Produtor de Mudanças	Viveiro
05907	Diclidanthera laurifolia Mart.	Diclidanthera	Produtor de Mudanças	Viveiro
05870	Croton lanjouwensis Jabl.	Dima	Produtor de Mudanças	Viveiro
05915	Dinizia excelsa Ducke	Dinizia-parda	Produtor de Mudanças	Viveiro
05938	Duguetia lepidota (Miq.) Pulle	Duguetia-de-roraima	Produtor de Mudanças	Viveiro
05936	Duguetia furfuracea (A. St.-Hil.) Saff.	Duguetia-furfurácea	Produtor de Mudanças	Viveiro
05937	Duguetia lanceolata A. St.- Hil.	Duguetia-pindaíba	Produtor de Mudanças	Viveiro
05941	Elizabetha durissima Ducke	Elizabetha-duríssima	Produtor de Mudanças	Viveiro
05942	Elizabetha princeps Schomburgk ex Benth.	Elizabetha-princeps	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

05762	<i>Cavanillesia umbellata</i> Ruiz & Pav	Embaré	Produtor de Mudanças	Viveiro
05732	<i>Cardiopetalum calophyllum</i> Schlttdl.	Embira-amarela	Produtor de Mudanças	Viveiro
05899	<i>Daphnopsis brasiliensis</i> Mart.	Embira-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06234	<i>Lonchocarpus cultratus</i> (Vell.) A.M.G. Azevedo & H.C. Lima	Embira-de-sapo-cultratus	Produtor de Mudanças	Viveiro
06236	<i>Lonchocarpus latifolius</i> Kunth ex DC.	Embira-de-sapo-de-folha-larga	Produtor de Mudanças	Viveiro
06237	<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i> Hassl.	Embira-de-sapo-de-rabo -mole	Produtor de Mudanças	Viveiro
06238	<i>Lonchocarpus sericeus</i> (Poir.) Kunth ex DC.	Embira-de-sapo-ingá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06235	<i>Lonchocarpus guilleminianus</i> (Tul.) Malme	Embira-de-sapo-miúdo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06232	<i>Lonchocarpus araripensis</i> Benth.	Embira-de-sapo-sucupira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06239	<i>Lonchocarpus subglaucescens</i> Mart. ex Benth.	Embira-de-sapo-timbó	Produtor de Mudanças	Viveiro
05900	<i>Daphnopsis fasciculata</i> (Meisn.) Nevling	Embira-fasciculata	Produtor de Mudanças	Viveiro
05645	<i>Bocageopsis multiflora</i> (Mart.) R.E. Fr.	Embira-surucucu	Produtor de Mudanças	Viveiro
06824	<i>Pseudobombax marginatum</i> (A. St. - Hil.; Juss. & Cambess.) A. Robyns	Embiratanha	Produtor de Mudanças	Viveiro
05982	<i>Eschweilera luschnathii</i> (O. Berg) Miers	Embiriba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06233	<i>Lonchocarpus campestris</i> Mart. ex Benth.	Embirinha-de-sapo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06822	<i>Pseudobombax grandiflorum</i> (Cav.) A. Robyns	Embiruçu-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06825	<i>Pseudobombax simplicifolium</i> A. Robyns	Embiruçu-de-folha-simples	Produtor de Mudanças	Viveiro
06823	<i>Pseudobombax longiflorum</i> (Martius & Zuccarini) A. Robyns	Embiruçu-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
06826	<i>Pseudobombax tomentosum</i> (C. Martius & Zuccarini) Robyns	Embiruçu-peludo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06088	<i>Guatteria citriodora</i> Ducke	Embiú-amarela	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

06087	Guatteria australis A. St.- Hil.	Embiú-australis	Produtor de Mudás	Viveiro
06089	Guatteria nigrescens Mart.	Embiú-preta	Produtor de Mudás	Viveiro
06837	Psychotria carthagenensis Jacq.	Erva-de-gralha	Produtor de Mudás	Viveiro
06153	Ilex paraguariensis A. St.- Hil	Erva-mate	Produtor de Mudás	Viveiro
05980	Escallonia bifida Link & Otto	Escalonia-branca	Produtor de Mudás	Viveiro
05953	Eperua bijuga Mart. ex Benth.	Espadeira-bijuga	Produtor de Mudás	Viveiro
05954	Eperua oleifera Ducke	Espadeira-jacaré	Produtor de Mudás	Viveiro
05748	Casearia gossypiosperma Briq.	Espeteiro	Produtor de Mudás	Viveiro
06329	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Espinheira-de-maricá	Produtor de Mudás	Viveiro
06297	Maytenus ilicifolia (Schrad.) Planch.	Espinheira-santa	Produtor de Mudás	Viveiro
05488	Acacia martii Benth.	Espinheiro-bravo	Produtor de Mudás	Viveiro
06066	Gleditsia amorphoides (Griseb.) Taub.	Espinheiro-corondá	Produtor de Mudás	Viveiro
05901	Dasyphyllum tomentosum (Spreng.) Cabrera	Espinho-agulha	Produtor de Mudás	Viveiro
06443	Parkinsonia aculeata L.	Espinho-de-jerusalém	Produtor de Mudás	Viveiro
00466	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Produtor de Mudás	Viveiro
01086	Eugenia sprengelii DC = Eugenia microphyla Hort.	Eugenia, murta	Produtor de Mudás	Viveiro
05994	Eugenia candolleana DC.	Eugenia-ameixa-do-mato	Produtor de Mudás	Viveiro
06023	Eugenia umbelliflora O. Berg	Eugenia-apê-açu	Produtor de Mudás	Viveiro
06021	Eugenia stipitata Mc Vaugh	Eugenia-araçá	Produtor de Mudás	Viveiro
06011	Eugenia patrisii Vahl	Eugenia-araçarana	Produtor de Mudás	Viveiro
05989	Eugenia aurata O. Berg	Eugenia-aurata	Produtor de Mudás	Viveiro
06009	Eugenia opaca O. Berg	Eugenia-batinga-branca	Produtor de Mudás	Viveiro
06015	Eugenia rostrifolia D.Legrand	Eugenia-batinga-vermelha	Produtor de Mudás	Viveiro
05991	Eugenia bimarginata DC.	Eugenia-bimarginata	Produtor de Mudás	Viveiro
05997	Eugenia dodoneaefolia Cambess.	Eugenia-dodonifólia	Produtor de Mudás	Viveiro
06001	Eugenia handroana D. Legrand	Eugenia-do-handro	Produtor de Mudás	Viveiro
06003	Eugenia kleinii D.	Eugenia-do-klein	Produtor de Mudás	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

05990	Legrand Eugenia beaurepaireana (Kiaersk.) D. Legrand	Eugenia-ferro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06000	Eugenia glazioviana Kiaersk.	Eugenia-glazioviana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06018	Eugenia sonderiana O. Berg	Eugenia-guamirim	Produtor de Mudanças	Viveiro
06017	Eugenia schuchiana O. Berg	Eugenia-guamirim-de- folha-miúda	Produtor de Mudanças	Viveiro
06006	Eugenia livida O. Berg	Eugenia-lívida	Produtor de Mudanças	Viveiro
06007	Eugenia lutescens Cambess.	Eugenia-lutescens	Produtor de Mudanças	Viveiro
06020	Eugenia stictosepala Kiaersk.	Eugenia-mamona	Produtor de Mudanças	Viveiro
06010	Eugenia ovalifolia Cambess.	Eugenia-ovalifolia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06004	Eugenia klotzschiana O. Berg	Eugenia-pêra	Produtor de Mudanças	Viveiro
06013	Eugenia pluriflora DC.	Eugenia-pluriflora	Produtor de Mudanças	Viveiro
06031	Evolvulus glomeratus Nees & C. Mart.	Evólvulos-azulzinha	Produtor de Mudanças	Viveiro
06465	Pfaffia paniculata (Mart.) Kuntze	Fáfia-paniculata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06231	Lithraea molleoides (Vell.) Engl.	Falsa-aroeira-brava	Produtor de Mudanças	Viveiro
06230	Lithraea brasiliensis Marchand	Falsa-aroeira-de-bugre	Produtor de Mudanças	Viveiro
06302	Melanopsidium nigrum Colla	Falsa-marmelada-preta	Produtor de Mudanças	Viveiro
06524	Strychnos pseudoquina A. St.-Hil.	Falsa-quina	Produtor de Mudanças	Viveiro
06523	Strychnos brasiliensis (Spreng.) Mart.	Falsa-quina-brasiliense	Produtor de Mudanças	Viveiro
06827	Pseudopiptadenia contorta (DC.) G.P. Lewis & M.P. Lima	Falso-angico-branco	Produtor de Mudanças	Viveiro
06828	Pseudopiptadenia inaequalis (Benth.) Rauschert	Falso-angico-monjolo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06643	Verbenoxylum reitzii (Moldenke) Tronc.	Falso-tarumã	Produtor de Mudanças	Viveiro
05922	Diplokeleba floribunda N.E. Br.	Farinheira	Produtor de Mudanças	Viveiro
05914	Dimorphandra mollis Benth.	Faveiro-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05912	Dimorphandra exaltata Schott	Faveiro-do-paraná	Produtor de Mudanças	Viveiro
05913	Dimorphandra macrostachya Benth.	Faveiro-peito-de-pombo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05814	Cnidoscopus phyllacanthus	Faveleira	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

06045	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	Figueira-apuí	Produtor de Mudanças	Viveiro
06035	<i>Ficus arpacusa</i> Casar.	Figueira-arpazusa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06044	<i>Ficus luschnathiana</i> (Miq.) Miq.	Figueira-assasina	Produtor de Mudanças	Viveiro
06038	<i>Ficus citrifolia</i> Mill.	Figueira-citrifolia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06040	<i>Ficus enormis</i> (Mart. ex Miq.) Mart.	Figueira-da-pedra	Produtor de Mudanças	Viveiro
06041	<i>Ficus glabra</i> Vell.	Figueira-da-praia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06043	<i>Ficus insipida</i> Willd.	Figueira-do-brejo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06046	<i>Ficus organensis</i> (Miq.) Miq.	Figueira-do-mato	Produtor de Mudanças	Viveiro
06037	<i>Ficus catappifolia</i> Kunth & Bouché	Figueira-falsa-catapa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06042	<i>Ficus gomelleira</i> Kunth & C.D. Bouché	Figueira-gameleira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06036	<i>Ficus calyptroceras</i> (Miq.) Miq.	Figueira-gameleira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06047	<i>Ficus pertusa</i> L. f.	Figueira-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
06039	<i>Ficus dendrocida</i> Kunth	Figueira-mata-pau	Produtor de Mudanças	Viveiro
06048	<i>Ficus pohliana</i> Miq.	Figueira-poliana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06049	<i>Ficus pulchella</i> Schott ex Spreng.	Figueira-pulchela	Produtor de Mudanças	Viveiro
06050	<i>Ficus tomentella</i> (Miq.) Miq.	Figueira-tomentela	Produtor de Mudanças	Viveiro
01049	<i>Turnera ulmifolia</i> L. = <i>Turnera angustifolia</i> Mill.	Flor do Guarujá	Produtor de Mudanças	Viveiro
05816	<i>Coccoloba arborescens</i> (Vell.) R.A. Howard	Folha-de-bola-arborea	Produtor de Mudanças	Viveiro
05818	<i>Coccoloba ochreolata</i> Wedd.	Folha-de-bola-da-praia	Produtor de Mudanças	Viveiro
05815	<i>Coccoloba alnifolia</i> Casar.	Folha-de-bolo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05817	<i>Coccoloba mollis</i> Casar.	Folha-de-bolo-mole	Produtor de Mudanças	Viveiro
05806	<i>Clidemia biserrata</i> DC.	Folha-de-fogo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05842	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Freijó-amarelo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05849	<i>Cordia superba</i> Cham.	Freijó-baba-de-boi	Produtor de Mudanças	Viveiro
05846	<i>Cordia leucocephala</i> Moric.	Freijó-cabeça-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
05845	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	Freijó-cinza	Produtor de Mudanças	Viveiro
05844	<i>Cordia glabrata</i> A. DC.	Freijó-claraíba	Produtor de Mudanças	Viveiro
05847	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Freijó-de-formiga	Produtor de Mudanças	Viveiro
05843	<i>Cordia ecalyculata</i> Vell.	Freijó-laranjeira	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

05848	<i>Cordia sellowiana</i> Cham.	Freijó-malvão	Produtor de Mudanças	Viveiro
05850	<i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arrab. ex Steud.	Freijó-peteribi	Produtor de Mudanças	Viveiro
05492	<i>Acnistus arborescens</i> (L.) Schltdl.	Fruta-de-sabiá	Produtor de Mudanças	Viveiro
05528	<i>Allophylus puberulus</i> (Cambess.) Radlk.	Fruta-de-saíra	Produtor de Mudanças	Viveiro
05586	<i>Artocarpus altilis</i> (Park) Fosberg.	Fruta-pão	Produtor de Mudanças	Viveiro
05716	<i>Campomanesia adamantium</i> (Cambess.) O.Berg	Gabirola-adamantium	Produtor de Mudanças	Viveiro
05721	<i>Campomanesia neriiflora</i> (O. Berg) Nied.	Gabirola-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
05722	<i>Campomanesia phaea</i> (O. Berg) Landrum	Gabirola-cambuci	Produtor de Mudanças	Viveiro
05718	<i>Campomanesia guazumifolia</i> (Cambess.) O. Berg	Gabirola-capoteira	Produtor de Mudanças	Viveiro
05720	<i>Campomanesia lineatifolia</i> Ruiz & Pav.	Gabirola-da-folha-fina	Produtor de Mudanças	Viveiro
05724	<i>Campomanesia reitziana</i> D. Legrand	Gabirola-da-gradá	Produtor de Mudanças	Viveiro
05726	<i>Campomanesia xanthocarpa</i> O. Berg	Gabirola-de-árvore	Produtor de Mudanças	Viveiro
05717	<i>Campomanesia eugenioides</i> (Cambess.) D.Legrand	Gabirola-do-amazonas	Produtor de Mudanças	Viveiro
05725	<i>Campomanesia schlechtendahlia</i> (O.Ber) Nied.	Gabirola-do-campo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05719	<i>Campomanesia laurifolia</i> Gardner	Gabirola-laurifolia	Produtor de Mudanças	Viveiro
05723	<i>Campomanesia pubescens</i> (DC.) O. Berg	Gabirola-pilosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05581	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr.	Garapeira	Produtor de Mudanças	Viveiro
05594	<i>Aspidosperma limae</i> Woodson	Gararoba/Gororoba	Produtor de Mudanças	Viveiro
05790	<i>Christiana africana</i> DC.	Gargaúba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06067	<i>Gochnatia barrosii</i> Cabrera	Gochnatia-barrosii	Produtor de Mudanças	Viveiro
05388	<i>Acca sellowiana</i> (O. Berg) Burret	Goiabeira-serrana	Produtor de Mudanças	Viveiro
05854	<i>Couepia impressa</i> Prance	Goití-verdadeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06535	<i>Swartzia flaemingii</i> Raddi	Gombeira-branca	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

06537	Swartzia macrostachya Benth.	Gombeira-brava	Produtor de Mudanças	Viveiro
06539	Swartzia simplex (Sw.) Spreng.	Gombeira-canzil	Produtor de Mudanças	Viveiro
06536	Swartzia langsdorffii Raddi	Gombeira-pacova	Produtor de Mudanças	Viveiro
06534	Swartzia apetala Raddi	Gombeira-rajada	Produtor de Mudanças	Viveiro
06538	Swartzia oblata R.S. Cowan	Gombeira-sangue-de-burro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05614	Astronium fraxinifolium Schott ex Spreng.	Gonçalo-alves	Produtor de Mudanças	Viveiro
05612	Astronium balansae Engl.	Gonçalo-do-sul	Produtor de Mudanças	Viveiro
05615	Astronium graveolens Jacq.	Gonçalo-guaritá	Produtor de Mudanças	Viveiro
05613	Astronium concinnum Schott ex Spreng.	Gonçalo-preto	Produtor de Mudanças	Viveiro
05616	Astronium lecointei Ducke	Gonçalo-rajado	Produtor de Mudanças	Viveiro
06867	Rauvolfia sellowii Müll. Arg.	Grão-de-gato	Produtor de Mudanças	Viveiro
05409	Annona muricata L.	Graviola	Produtor de Mudanças	Viveiro
06070	Gomidesia affinis (Cambess.) D. Legrand	Gruá-mirim-batitô	Produtor de Mudanças	Viveiro
06072	Gomidesia palustris (DC.) Legr.	Gruá-mirim-do-mato	Produtor de Mudanças	Viveiro
06074	Gomidesia schaueriana Berg	Gruá-mirim-papa-güela	Produtor de Mudanças	Viveiro
06071	Gomidesia lindeniana O. Berg	Gruá-mirim-pimenteira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06073	Gomidesia reticulata (Cambessedes) O. Berg	Gruá-mirim-reticulata	Produtor de Mudanças	Viveiro
05992	Eugenia brasiliensis Lam.	Grumixama	Produtor de Mudanças	Viveiro
06361	Myrcianthes pungens (O. Berg) D. Legrand	Guabiju	Produtor de Mudanças	Viveiro
06360	Myrcianthes gigantea (D. Legrand) D. Legrand	Guabiju-pelado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05746	Casearia arborea (Rich.) Urb.	Guaçatunga-arbórea	Produtor de Mudanças	Viveiro
05750	Casearia obliqua Spreng.	Guaçatunga-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
05747	Casearia decandra Jacq.	Guaçatunga-cafezeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05751	Casearia rupestris Eichler	Guaçatunga-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
06327	Mikania glomerata Spreng.	Guaco-glomerata	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

06444	Patagonula americana L.	Guaiabira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06245	Luetzelburgia auriculata (Allemão) Ducke	Guaiçara-mocó	Produtor de Mudanças	Viveiro
06351	Myrcia crassifolia (Miq.) Kiaersk.	Guamarim-cascudo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06354	Myrcia lingua (O. Berg) Mattos & D. Legrand	Guamirim-brasa-viva	Produtor de Mudanças	Viveiro
05713	Calyptanthes brasiliensis Spreng.	Guamirim-brasiliense	Produtor de Mudanças	Viveiro
06357	Myrcia selloi (Spreng.) N. Silveira	Guamirim-cambuí	Produtor de Mudanças	Viveiro
05712	Calyptanthes aromatica St. Hilaire	Guamirim-craveiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06356	Myrcia rostrata DC.	Guamirim-de-folha-fina	Produtor de Mudanças	Viveiro
06349	Myrcia albotomentosa DC.	Guamirim-de-pêlos-brancos	Produtor de Mudanças	Viveiro
06353	Myrcia laruotteana Cambess.	Guamirim-do-brejo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05715	Calyptanthes concinna DC.	Guamirim-facho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06350	Myrcia arborescens O. Berg	Guamirim-ferro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06355	Myrcia multiflora (Lam.) DC.	Guamirim-natal	Produtor de Mudanças	Viveiro
06358	Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.	Guamirim-peludo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06352	Myrcia fallax (Rich.) DC.	Guamirim-tinto	Produtor de Mudanças	Viveiro
06052	Galipea jasminiflora (A. St.-Hil.) Engl.	Guamixinga-jasmim	Produtor de Mudanças	Viveiro
05805	Clethra scabra Pers.	Guaperê	Produtor de Mudanças	Viveiro
06080	Guapira graciliflora (Schmidt) Lundell	Guapira-graciliflora	Produtor de Mudanças	Viveiro
06081	Guapira noxia (Netto) Lundell	Guapira-nóxia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06082	Guapira opposita (Vell.) Reitz	Guapira-opposita	Produtor de Mudanças	Viveiro
06285	Marlierea edulis Nied.	Guaporanga-cambucá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06286	Marlierea racemosa (Vell.) Kiaersk.	Guaporanga-de-erva-doce	Produtor de Mudanças	Viveiro
01255	Schizolobium parahybum (Vell.) Blake	Guapuruvu	Produtor de Mudanças	Viveiro
03858	Schizolobium parahyba (Vell.) S.F. Blake	Guapuruvu	Produtor de Mudanças	Viveiro
05784	Chamaecrista apoucouita (Aubl.) H.S.Irwin & Barneby	Guaraçá	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

06901	Savia dictyocarpa Müll. Arg.	Guaraiuva	Produtor de Mudas	Viveiro
06929	Securinega guaraiuva Kuhl.	Guaraiúva	Produtor de Mudas	Viveiro
00563	Paullinia cupana var. sorbilis H.B.K.	Guaraná	Produtor de Mudas	Viveiro
06448	Paullinia weinmanniaefolia Mart.	Guaraná-do-weinmann	Produtor de Mudas	Viveiro
06208	Lamanonia ternata Vell.	Guareperé-canjiquinha	Produtor de Mudas	Viveiro
06207	Lamanonia speciosa (Cambess.) L.B. Sm.	Guareperé-salgueiro	Produtor de Mudas	Viveiro
05803	Clarisia racemosa Ruiz & Pav.	Guariúba-catrúz	Produtor de Mudas	Viveiro
05986	Esenbeckia grandiflora Mart.	Guaxupita-da-flor-grande	Produtor de Mudas	Viveiro
05985	Esenbeckia febrifuga (A. St. Hil.) A. Juss.ex Mart.	Guaxupita-do-mato	Produtor de Mudas	Viveiro
05987	Esenbeckia leiocarpa Engl.	Guaxupita-marfim	Produtor de Mudas	Viveiro
05904	Dendropanax cuneatus (DC.) Decne. & Planch.	Guiné	Produtor de Mudas	Viveiro
06202	Lacistema lucidum Schnizl.	Guruguva	Produtor de Mudas	Viveiro
06498	Plectranthus amboinicus (Lour;) Spreng.	Hortelã-da-folha-grossa	Produtor de Mudas	Viveiro
06115	Hexachlamys edulis (O. Berg) Kausel & D. Legrand	Ibajá	Produtor de Mudas	Viveiro
05765	Cecropia pachystachya Trécul	Imbaúba-branca	Produtor de Mudas	Viveiro
05767	Cecropia sciadophylla Mart.	Imbaúba-da-mata	Produtor de Mudas	Viveiro
05764	Cecropia hololeuca Miq.	Imbaúba-prateada	Produtor de Mudas	Viveiro
05766	Cecropia purpurascens C.C. Berg.	Imbaúba-roxa	Produtor de Mudas	Viveiro
05763	Cecropia glaziovi Sneath	Imbaúba-vermelha	Produtor de Mudas	Viveiro
05662	Buchenavia capitata (Vahl) Eichler	Imbiridiba/Mirindiba	Produtor de Mudas	Viveiro
05671	Burcera leptophloeos (Mart.) Engl.	Imburana-de-cambão	Produtor de Mudas	Viveiro
06780	Polyandrococos caudescens (Mart.) Barb. Rodr.	Imburi	Produtor de Mudas	Viveiro
05621	Attalea oleifera Barb. Rodr.	Indaiá-açu	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

05618	Attalea dubia (Mart.) Burret	Indaiá-açu	Produtor de Mudanças	Viveiro
05622	Attalea phalerata Mart. ex Spreng.	Indaiá-bacuri	Produtor de Mudanças	Viveiro
05619	Attalea geraensis Barb. Rodr.	Indaiá-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05620	Attalea maripa (Aubl.) Mart.	Indaiá-maripa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06173	Inga uruguensis Hook. & Arn	Ingá-banana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06158	Inga blanchetiana Benth.	Ingá-caixão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06160	Inga cinnamomea Benth.	Ingá-chinelo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06171	Inga striata Benth.	Ingá-cipó	Produtor de Mudanças	Viveiro
06161	Inga cordistipula Mart.	Ingá-cordistípula	Produtor de Mudanças	Viveiro
06168	Inga sellowiana Benth.	Ingá-da-serra	Produtor de Mudanças	Viveiro
06166	Inga laurina (Sw.) Willd.	Ingá-de-macaco	Produtor de Mudanças	Viveiro
06163	Inga edulis Mart.	Ingá-de-metro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06915	Sclerobium densiflorum Benth.	Ingá-de-porco	Produtor de Mudanças	Viveiro
06159	Inga cf. ingoides (Rich.) Willd.	Ingá-de-rio	Produtor de Mudanças	Viveiro
06156	Inga affinis DC.	Ingá-doce	Produtor de Mudanças	Viveiro
06169	Inga semialata (Vell.) C. Mart.	Ingá-feijão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06170	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá-ferradura	Produtor de Mudanças	Viveiro
05518	Alexa grandiflora Ducke	Ingá-melancieira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06162	Inga cylindrica (Vell.) Mart.	Ingá-mirim	Produtor de Mudanças	Viveiro
06167	Inga maritima Benth.	Ingá-opeapiba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06164	Inga flagelliformis (Vell.) Mart.	Ingá-pau	Produtor de Mudanças	Viveiro
06157	Inga barbata Benth.	Ingá-piloso	Produtor de Mudanças	Viveiro
06172	Inga subnuda Benth.	Ingá-subnuda	Produtor de Mudanças	Viveiro
06165	Inga heterophylla Willd.	Ingá-xixica	Produtor de Mudanças	Viveiro
05475	Tabebuia avellanadae Lorentz ex Grisebach	Ipê roxo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06568	Tabebuia serratifolia (Vahl) G. Nicholson	Ipê-amarelo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06569	Tabebuia umbellata (Sond.) Sandwith	Ipê-amarelo-do-brejo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06564	Tabebuia ochracea (Cham.) Standl.	Ipê-amarelo-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05473	Tabebuia vellosi Toledo	Ipê-amarelo-piúva	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

05474	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	Ipê-branco	Produtor de Mudanças	Viveiro
06562	Tabebuia insignis (Miq.) Sandwith	Ipê-branco-do-brejo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06559	Tabebuia dura (Bureau ex K. Schum.) Sprague & Sandwith	Ipê-branco-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05887	Cybistax antisiphilitica (Mart.) Mart.	Ipê-caroba-da-flor-verde	Produtor de Mudanças	Viveiro
06557	Tabebuia cassinoides (Lam.) DC.	Ipê-caxeta	Produtor de Mudanças	Viveiro
06554	Tabebuia alba (Cham.) Sandwith	Ipê-da-serra	Produtor de Mudanças	Viveiro
05472	Tabebuia chrysotricha (Mart. Ex A. DC.) Standl.	Ipê-dourado	Produtor de Mudanças	Viveiro
06558	Tabebuia chrysotricha (Mart. Ex A. DC.) Standl.	Ipê-dourado	Produtor de Mudanças	Viveiro
06563	Tabebuia nodosa (Griseb.) Griseb.	Ipê-labão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06565	Tabebuia pallida (Lindl.) Miers	Ipê-pálida	Produtor de Mudanças	Viveiro
06567	Tabebuia roseoalba (Ridl.) Sandwith	Ipê-rosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05476	Tabebuia impetiginosa (Mart. Ex DC.) Standl.	Ipê-roxo-de-bola	Produtor de Mudanças	Viveiro
06375	Tabebuia heptaphylla (Vell.) Toledo	Ipê-roxo-de-sete-folhas	Produtor de Mudanças	Viveiro
06175	Ipomoea syringaefolia Meisn.	Ipoméia-lilás	Produtor de Mudanças	Viveiro
06076	Goniorrhachis marginata Taub.	Itapicuru-amarelo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06309	Mezilaurus duckei van der Werff	Itaúba-abacate	Produtor de Mudanças	Viveiro
06311	Mezilaurus synandra (Mez) Kosterm.	Itaúba-da-folha-miúda	Produtor de Mudanças	Viveiro
06308	Mezilaurus crassiramea (Meisn.) Taub. ex Mez	Itaúba-tapinhoã	Produtor de Mudanças	Viveiro
06310	Mezilaurus itauba (Meisn.) Taub. Ex Mez	Itaúba-verdadeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06304	Melicoccus lepidopetalus Radlk.	lvapovó	Produtor de Mudanças	Viveiro
06178	Ixora gardneriana Benth.	Ixora-arbórea	Produtor de Mudanças	Viveiro
06472	Pilocarpus pauciflorus A. St.-Hil.	Jaborandi-de-poucas-flores	Produtor de Mudanças	Viveiro
06473	Pilocarpus pennatifolius Lem.	Jaborandi-do-norte	Produtor de Mudanças	Viveiro
06471	Pilocarpus giganteus Engl.	Jaborandi-graúda	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

06474	<i>Pilocarpus spicatus</i> A. St.-Hil.	Jaborandi-spicatus	Produtor de Mudanças	Viveiro
06362	<i>Myrciaria cuspidata</i> O. Berg	Jaboticaba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06366	<i>Myrciaria tenella</i> (DC.) O. Berg	Jaboticaba-cambuí	Produtor de Mudanças	Viveiro
06364	<i>Myrciaria dubia</i> (Kunth) McVaugh	Jaboticaba-camu-camu	Produtor de Mudanças	Viveiro
06363	<i>Myrciaria disticha</i> O. Berg	Jaboticaba-chorão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06365	<i>Myrciaria floribunda</i> (H. West ex Willd.) O. Berg	Jaboticaba-floribunda	Produtor de Mudanças	Viveiro
06769	<i>Plinia nana</i> Sobral	Jaboticaba-anã-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
06500	<i>Plinia aureana</i> (Mattos) Mattos	Jaboticaba-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06771	<i>Plinia phitrantha</i> Kiaersk.	Jaboticaba-branca-vinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06773	<i>Plinia spirito-santensis</i> (Mattos) Mattos	Jaboticaba-capixaba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06764	<i>Plinia coronata</i> (Mattos) Mattos	Jaboticaba-coroada	Produtor de Mudanças	Viveiro
06774	<i>Plinia trunciflora</i> (O. Berg) Kausel	Jaboticaba-de-cabinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06767	<i>Plinia grandifolia</i> Mattos	Jaboticaba-de-folha-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
06770	<i>Plinia oblongata</i> (Mattos) Mattos	Jaboticaba-oblongata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06763	<i>Plinia cauliflora</i> (DC.) Kausel	Jaboticaba-paulista	Produtor de Mudanças	Viveiro
06768	<i>Plinia jaboticaba</i> (Vell.) Kausel	Jaboticaba-sabará	Produtor de Mudanças	Viveiro
06016	<i>Eugenia rotundifolia</i> Casar.	Jaboticabeira-do-mangue	Produtor de Mudanças	Viveiro
05625	<i>Autocarpus integrifolia</i> Forst	Jaca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06184	<i>Jacaranda mimosaefolia</i> D. Don	Jacarandá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06187	<i>Jacaratia spinosa</i> (Aubl.) A. DC.	Jacaratiá-espinhosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05707	<i>Calophyllum angulare</i> A.C. Sm.	Jacareúba-angular	Produtor de Mudanças	Viveiro
05396	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Jacareúba-guanandi	Produtor de Mudanças	Viveiro
06317	<i>Miconia cinnamomifolia</i> (DC.) Naudin	Jacatirão-açu	Produtor de Mudanças	Viveiro
06315	<i>Miconia cabussu</i> Hoehne	Jacatirão-cabuçu	Produtor de Mudanças	Viveiro
06325	<i>Miconia rigidiuscula</i> Cogn.	Jacatirão-capa-rosa	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

06322	Miconia ligustroides (DC.) Naudin	Jacatirão-do-brejo	Produtor de Mudas	Viveiro
06318	Miconia ferruginata DC.	Jacatirão-ferrugem	Produtor de Mudas	Viveiro
06312	Miconia albicans (Sw.) Triana	Jacatirão-folha-branca	Produtor de Mudas	Viveiro
06320	Miconia ibaguensis (Bonpl.) Triana	Jacatirão-ibaguense	Produtor de Mudas	Viveiro
06323	Miconia minutiflora (Bonpl.) DC.	Jacatirão-lacre-branco	Produtor de Mudas	Viveiro
06321	Miconia langsdorffii Cogn.	Jacatirão-langsdorffii	Produtor de Mudas	Viveiro
06314	Miconia burchellii Triana	Jacatirão-pixirica	Produtor de Mudas	Viveiro
06316	Miconia cinerascens Miq.	Jacatirão-pixiricão	Produtor de Mudas	Viveiro
06324	Miconia pohliana Cogn.	Jacatirão-pohliana	Produtor de Mudas	Viveiro
06313	Miconia brunnea Mart. ex DC.	Jacatirão-velame	Produtor de Mudas	Viveiro
06553	Syzygium malaccense (L.) Merr. & L.M. Perry	Jambo	Produtor de Mudas	Viveiro
05825	Commiphora leptophloeos (Mart.) J.B. Gillett	Jamburana	Produtor de Mudas	Viveiro
05776	Celtis iguanaea (Jacq.) Sargent	Jameri	Produtor de Mudas	Viveiro
06101	Heliocarpus americanus L.	Jangada-algodão	Produtor de Mudas	Viveiro
06026	Eupatorium triplinerve Vahl.	Japana-branca	Produtor de Mudas	Viveiro
06188	Jacquinia brasiliensis Mez	Jaquinia	Produtor de Mudas	Viveiro
06468	Phytelephas macrocarpa Ruiz & Pav.	Jarina	Produtor de Mudas	Viveiro
06130	Hymenaea courbaril L.	Jatobá	Produtor de Mudas	Viveiro
06133	Hymenaea latifolia Hayne	Jatobá	Produtor de Mudas	Viveiro
06094	Guibourtia hymenaefolia (Moric.) J. Léonard	Jatobá-copaibeira	Produtor de Mudas	Viveiro
06131	Hymenaea courbaril L. var. stilbocarpa (Hayne) Y. T. Lee & Langenh.	Jatobá-da-mata	Produtor de Mudas	Viveiro
06134	Hymenaea oblongifolia Huber	Jatobá-da-várzea	Produtor de Mudas	Viveiro
06137	Hymenaea stigonocarpa Mart. ex Hayne	Jatobá-do-cerrado	Produtor de Mudas	Viveiro
06135	Hymenaea parvifolia	Jatobá-pequeno	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

06136	Huber Hymenaea reticulata Ducke	Jatobá-reticulata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06132	Hymenaea intermedia Ducke	Jatobá-vermelho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06608	Tocoyena brasiliensis Mart.	Jenipapinho-bravo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06058	Genipa americana L.	Jenipapo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06611	Tocoyena guianensis Schum.	Jenipapo-bravo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06609	Tocoyena bullata (Vell.) Mart.	Jenipapo-bravo- araçarana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06610	Tocoyena formosa (Cham. & Schtdl.) K.Schum.	Jenipapo-bravo-de- cavalo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06059	Genipa infundibuliformis Zappi & Semir	Jenipapo-liso	Produtor de Mudanças	Viveiro
06095	Gustavia augusta L.	Jeniparana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06096	Gustavia speciosa (Kunth) DC.	Jeniparana-chupa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05736	Cariniana integrifolia Ducke	Jequitibá-do-amazonas	Produtor de Mudanças	Viveiro
05738	Cariniana micrantha Ducke	Jequitibá-do-brejo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05735	Cariniana estrellensis (Raddi) Kuntze	Jequitibá-rei	Produtor de Mudanças	Viveiro
05737	Cariniana legalis (Mart.) Kuntze	Jequitibá-rosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05734	Cariniana decandra Ducke	Jequitibá-aurai	Produtor de Mudanças	Viveiro
05739	Cariniana rubra Gardner ex Miers	Jequitibá-vermelho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06086	Guarea trichilioides L.	Jite	Produtor de Mudanças	Viveiro
06501	Solanum bullatum Vell.	Joá-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06507	Solanum swartzianum Roem. & Schult.	Joá-mercurinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06502	Solanum cernuum Vell.	Joá-peludo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06506	Solanum pseudoquina A. St.-Hil.	Joá-quina	Produtor de Mudanças	Viveiro
06697	Ziziphus joazeiro Mart.	Joazeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06698	Ziziphus oblongifolius S. Moore	Joazeiro-olho-de-boi	Produtor de Mudanças	Viveiro
06483	Piptadenia stipulacea (Benth.) Ducke	Jurema-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06328	Mimosa artemisiana Heringer & Paula	Jurema-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06338	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema-calumbi	Produtor de Mudanças	Viveiro
06333	Mimosa obovata	Jurema-de-espinho	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

06334	Benth. Mimosa ophthalmocentra Mart. ex Benth.	Jurema-de-imbira	Produtor de Mudas	Viveiro
06505	Solanum paniculatum L.	Jurubeba	Produtor de Mudas	Viveiro
06503	Solanum granulosoleprosum Dunal	Jurubeba-de-árvore	Produtor de Mudas	Viveiro
06287	Martiodendron elatum (Ducke) Gleason	Jutaí-cica	Produtor de Mudas	Viveiro
05905	Dialium guianense (Aubl.) Sandwith	Jutaí-pororoca	Produtor de Mudas	Viveiro
06201	Lacistema hasslerianum Chodat	Lacistema	Produtor de Mudas	Viveiro
06209	Lantana brasiliensis Link	Lantana-branca	Produtor de Mudas	Viveiro
06211	Lantana macrophylla Schauer	Lantana-de-folha- graúda	Produtor de Mudas	Viveiro
06210	Lantana fucata Lindl.	Lantana-fucata	Produtor de Mudas	Viveiro
06212	Lantana undulata Schrank	Lantana-undulata	Produtor de Mudas	Viveiro
06778	Poecilanthe parviflora Benth.	Lapacho-coração	Produtor de Mudas	Viveiro
06898	Sapium biglandulosum Muell. Arg.	Leiteiro	Produtor de Mudas	Viveiro
06571	Tabernaemontana hystrix Steud.	Leiteiro-jasmim	Produtor de Mudas	Viveiro
06572	Tabernaemontana laeta Mart.	Leiteiro-jasmim-de- cachorro	Produtor de Mudas	Viveiro
06228	Licaria chrysophylla (Meisn.) Kosterm.	Licaria-shinabori	Produtor de Mudas	Viveiro
05885	Curatella americana L.	Lixeira	Produtor de Mudas	Viveiro
06504	Solanum lycocarpum A. St.-Hil.	Lobeira	Produtor de Mudas	Viveiro
06240	Lophanthera lactescens Ducke	Lofantera-da-amazônia	Produtor de Mudas	Viveiro
05888	Cyclolobium vecchii A. Samp. ex Hoehne	Louveira	Produtor de Mudas	Viveiro
06246	Lundia cordata (Vell.) A. DC.	Lundia	Produtor de Mudas	Viveiro
05862	Couroupita guianensis Aubl.	Macacarecuia	Produtor de Mudas	Viveiro
06496	Platymiscium pubescens Micheli	Macacaúba-pilosa	Produtor de Mudas	Viveiro
06495	Platymiscium floribundum Vogel	Macacaúba-sacambu	Produtor de Mudas	Viveiro
06274	Manilkara bidentata (A. DC.) A. Chev.	Maçaranduba-da- marinha	Produtor de Mudas	Viveiro
06281	Manilkara subsericea (Mart.) Dubard	Maçaranduba-da-praia	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

06277	Manilkara huberi (Ducke) Chevalier	Maçaranduba-da-terra-firme	Produtor de Mudanças	Viveiro
06275	Manilkara cavalcantei Pires & W.A. Rodrigues ex T.D. Penn.	Maçaranduba-de-leite	Produtor de Mudanças	Viveiro
06279	Manilkara paraensis (Huber) Standl.	Maçaranduba-do-pará	Produtor de Mudanças	Viveiro
06278	Manilkara longifolia (A. DC.) Dubard	Maçaranduba-paraju	Produtor de Mudanças	Viveiro
06280	Manilkara salzmannii (A. DC.) H.J. Lam	Maçaranduba-preta	Produtor de Mudanças	Viveiro
06276	Manilkara elata (Allemão ex Miq.) Monach.	Maçaranduba-roxa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05414	Acrocomia aculeata	Macaúba; Bocaiúva; Coco de Catarro; Macaíba; Macujá; Mocajá	Produtor de Mudanças	Viveiro
05497	Acrocomia intumescens Drude	Macaúba-barriguda	Produtor de Mudanças	Viveiro
05517	Aldina heterophylla Spruce ex Benth.	Macucu-de-paca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06121	Hirtella gracilipes (Hook. f.) Prance	Macucurana-azeitona	Produtor de Mudanças	Viveiro
06119	Hirtella ciliata Mart. & Zucc.	Macucurana-chorão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06122	Hirtella hebeclada Moric. ex DC.	Macucurana-cinzeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06120	Hirtella glandulosa Spreng.	Macucurana-vermelhão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06946	Simira sampaioana (Standl.) Steyerm.	Maiatê-ovo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06292	Maytenus aquifolium Mart.	Maiteno-aquifólia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06301	Maytenus salicifolia Reissek	Maiteno-chorão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06294	Maytenus dasyclados Mart.	Maiteno-de-bugre	Produtor de Mudanças	Viveiro
06295	Maytenus evonymoides Reissek	Maiteno-euonimoides	Produtor de Mudanças	Viveiro
06296	Maytenus gonoclada Mart.	Maiteno-gonoclada	Produtor de Mudanças	Viveiro
06293	Maytenus cassineformis Reissek	Maiteno-negro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06298	Maytenus obtusifolia Mart.	Maiteno-obtusifólia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06300	Maytenus robusta Reissek	Maiteno-robusta	Produtor de Mudanças	Viveiro
05652	Brosimum gaudichaudii Trécul	Mama-cadela	Produtor de Mudanças	Viveiro
06949	Sloanea obtusifolia K.	Mamajuda	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

	Schum.			
06271	Mammea americana L.	Mámea-abricó	Produtor de Mudanças	Viveiro
06689	Zanthoxylum juniperinum Poepp.	Mamica-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06692	Zanthoxylum rhoifolium Lam.	Mamica-de-cadela	Produtor de Mudanças	Viveiro
06693	Zanthoxylum riedelianum Engl.	Mamica-de-porca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06687	Zanthoxylum caribaeum Lam.	Mamica-fedorenta	Produtor de Mudanças	Viveiro
06690	Zanthoxylum monogynum A. St.-Hil.	Mamica-juvã	Produtor de Mudanças	Viveiro
06686	Zanthoxylum acuminatum (Sw.) Sw.	Mamica-laranjeira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06691	Zanthoxylum petiolare A. St.-Hil. & Tul.	Mamica-miúda	Produtor de Mudanças	Viveiro
06694	Zanthoxylum rugosum A. St.-Hil. & Tul.	Mamica-rugosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06688	Zanthoxylum fagara (L.) Sarg.	Mamica-tembetari	Produtor de Mudanças	Viveiro
05733	Carica quercifolia (A. St.-Hil.) Hieron.	Mamoeiro-do-campo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05660	Brunfelsia grandiflora D. Don	Manacá-da-flor-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
05661	Brunfelsia uniflora (Pohl) D. Don	Manacá-de-cheiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05783	Cereus jamacaru DC.	Mandacaru	Produtor de Mudanças	Viveiro
05909	Didymopanax calvum (Cham.) Decne. & Planch.	Mandiocão-calvum	Produtor de Mudanças	Viveiro
05910	Didymopanax macrocarpum (Cham. & Schltdl.) Seem.	Mandiocão-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
06416	Oreopanax fulvum Marchal	Mandioqueira-do-mato	Produtor de Mudanças	Viveiro
06903	Schefflera vinosa (Cham. & Schltdl.) Frodin & Fiaschi	Mandioquinha-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
06097	Hancornia speciosa Gomes	Mangabeira	Produtor de Mudanças	Viveiro
05778	Cenostigma tocaninum Ducke	Mangiribã	Produtor de Mudanças	Viveiro
05628	Avicennia schaueriana Stapf & Leechm. ex Moldenke	Mangue-siriúba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06873	Rhizophora mangle L.	Mangue-vermelho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06273	Manihot glaziovii Müll. Arg.	Maniçoba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06339	Mimusops balata (Aubl.) C.F. Gaertn.	Maparajuba-balata	Produtor de Mudanças	Viveiro
05777	Cenostigma	Maraximbé	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

06284	macrophyllum Tul. Margaritaria nobilis L. f.	Margaritaria	Produtor de Mudanças	Viveiro
06490	Pisonia ambigua Heimerl	Maria-faceira	Produtor de Mudanças	Viveiro
05911	Dilodendron bipinnatum Radlk.	Maria-pobre	Produtor de Mudanças	Viveiro
05644	Blepharocalyx salicifolius (Kunth.) O.Berg.	Maria-preta	Produtor de Mudanças	Viveiro
06084	Guarea kunthiana A. Juss.	Marinheiro-canjambo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06085	Guarea macrophylla Vahl	Marinheiro-de-folha- larga	Produtor de Mudanças	Viveiro
06083	Guarea guidonia (L.) Sleumer	Marinheiro-do-mato	Produtor de Mudanças	Viveiro
06060	Geoffroea spinosa Jacq.	Mari-spinosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06061	Geoffroea striata (Willd.) Morong	Mari-striata	Produtor de Mudanças	Viveiro
05520	Alibertia macrophylla K. Schum.	Marmelada-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
05519	Alibertia edulis (Rich.) A. Rich. ex DC.	Marmelada-de-bezerro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05874	Croton sonderianus Muell. Arg.	Marmeleiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05624	Austroplenckia populnea (Reissek) Lundell	Marmeleiro-do-campo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06499	Plenckia populnea Reissek	Marmelo-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05568	Annona cornifolia A. St.-Hil.	Marolo-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
06945	Simarouba versicolor A. St.-Hil.	Marupá-do-campo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06944	Simarouba amara Aubl.	Marupá-verdadeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06288	Matayba elaeagnoides Radlk.	Mataíba-branco	Produtor de Mudanças	Viveiro
06289	Matayba juglandifolia Radlk.	Mataíba-nogueira	Produtor de Mudanças	Viveiro
05984	Eschweilera ovata (Cambess.) Miers	Matamatá-branco	Produtor de Mudanças	Viveiro
05983	Eschweilera nana (O. Berg) Miers	Matamatá-miúda	Produtor de Mudanças	Viveiro
05981	Eschweilera coriacea (DC.) S.A. Mori	Matamatá-preto	Produtor de Mudanças	Viveiro
06510	Spirotheca passifloroides Cuatrec.	Mata-pau-de-espinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
05863	Coussapoa microcarpa (Schott) Rizzini	Mata-pau-de-fruto- pequeno	Produtor de Mudanças	Viveiro
06147	Ilex affinis Gardner	Mate-falso	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

06332	Mimosa glutinosa Malme	Mimosa-barreiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06330	Mimosa clausenii Benth.	Mimosa-clausenii	Produtor de Mudanças	Viveiro
06335	Mimosa regina Barneby	Mimosa-rupestre	Produtor de Mudanças	Viveiro
06702	Zollernia paraensis Huber	Mocitaíba-do-pará	Produtor de Mudanças	Viveiro
06699	Zollernia glabra (Spreng.) Yakovlev	Mocitaíba-lisa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06700	Zollernia ilicifolia (Brongn.) Vogel	Mocitaíba-orelha-de- onça	Produtor de Mudanças	Viveiro
06701	Zollernia latifolia Benth.	Mocitaíba-preta	Produtor de Mudanças	Viveiro
05822	Combretum leprosum Mart.	Mofumbo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05823	Combretum rotundifolium Rich.	Mofumbo-de-folha- redonda	Produtor de Mudanças	Viveiro
05470	Swietenia macrophylla King	Mogno	Produtor de Mudanças	Viveiro
06344	Mouriri apiranga Spruce ex Triana	Moriri-apiranga	Produtor de Mudanças	Viveiro
06345	Mouriri guianensis Aubl.	Moriri-creoula	Produtor de Mudanças	Viveiro
06346	Mouriri pusa Gardner	Moriri-puçá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06522	Stigmaphyllon paralias A. Juss.	Mozer	Produtor de Mudanças	Viveiro
06464	Petiveria alliacea L.	Mucuracaá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06613	Toulicia guianensis Aubl.	Mucurucá	Produtor de Mudanças	Viveiro
05961	Erythrina crista-galli L.	Mulungu-crista-de-galo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05962	Erythrina falcata Benth.	Mulungu-da-serra	Produtor de Mudanças	Viveiro
05964	Erythrina poeppigiana (Walp.) O.F. Cook	Mulungu-do-alto	Produtor de Mudanças	Viveiro
05965	Erythrina speciosa Andrews	Mulungu-do-litoral	Produtor de Mudanças	Viveiro
05963	Erythrina fusca Lour.	Mulungu-sanaduva	Produtor de Mudanças	Viveiro
05967	Erythrina verna Vell.	Mulungu-suinã	Produtor de Mudanças	Viveiro
05966	Erythrina velutina Willd.	Mulungu-velutina	Produtor de Mudanças	Viveiro
05677	Byrsonima coriacea (Sw.) DC.	Murici-coriácea	Produtor de Mudanças	Viveiro
05680	Byrsonima lancifolia A. Juss.	Murici-da-capoeira	Produtor de Mudanças	Viveiro
05686	Byrsonima verbascifolia (L.) DC.	Murici-de-chapada	Produtor de Mudanças	Viveiro
05674	Byrsonima basiloba A. Juss.	Murici-de-ema	Produtor de Mudanças	Viveiro
05681	Byrsonima ligustrifolia St.Hilaire	Murici-de-tucano	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

05685	Byrsonima stipulacea A. Juss.	Murici-do-litoral	Produtor de Mudas	Viveiro
05679	Byrsonima intermedia A. Juss.	Murici-intermédia	Produtor de Mudas	Viveiro
06104	Heteropterys byrsonimifolia A. Juss.	Murici-macho	Produtor de Mudas	Viveiro
05683	Byrsonima sericea DC.	Murici-miúdo	Produtor de Mudas	Viveiro
05682	Byrsonima pachyphylla A. Juss.	Murici-paquifila	Produtor de Mudas	Viveiro
05678	Byrsonima crassifolia (L.) Kunth.	Murici-pitanga	Produtor de Mudas	Viveiro
05676	Byrsonima coccolobifolia Kunth	Murici-rosa	Produtor de Mudas	Viveiro
05684	Byrsonima spicata (Cav.) DC.	Murici-spicata	Produtor de Mudas	Viveiro
06370	Myrrhinium atropurpureum Schott	Murtilho-carrapatinho	Produtor de Mudas	Viveiro
06900	Sapium haematospermum Müll. Arg.	Murupitá-chorão	Produtor de Mudas	Viveiro
06899	Sapium glandulatum (Vell.) Pax	Murupitá-de-folha- gráuda	Produtor de Mudas	Viveiro
06090	Guazuma crinita Mart.	Mutamba-algodão	Produtor de Mudas	Viveiro
06091	Guazuma ulmifolia Lam.	Mutamba-verdadeira	Produtor de Mudas	Viveiro
06598	Thyrsodium spruceanum Benth.	Mutaturana	Produtor de Mudas	Viveiro
06379	Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	Nectandra-amarela	Produtor de Mudas	Viveiro
06378	Nectandra nitidula Nees & Mart.	Nectandra-do-brejo	Produtor de Mudas	Viveiro
06373	Nectandra cissiflora Nees	Nectandra-fedida	Produtor de Mudas	Viveiro
06377	Nectandra membranacea (Sw.) Griseb.	Nectandra-fogo	Produtor de Mudas	Viveiro
06380	Nectandra reticulata (Ruiz & Pav.) Mez	Nectandra-jacu	Produtor de Mudas	Viveiro
06376	Nectandra lanceolata Nees	Nectandra-pitanga	Produtor de Mudas	Viveiro
06374	Nectandra grandiflora Nees & C. Mart. ex Nees	Nectandra-sebo	Produtor de Mudas	Viveiro
06629	Trimezia northiana (Schneev.) Ravenna	Neomarica	Produtor de Mudas	Viveiro
06632	Triplaris surinamensis Cham.	Novateiro-branco	Produtor de Mudas	Viveiro
06631	Triplaris gardneriana Wedd.	Novateiro-preto	Produtor de Mudas	Viveiro
06630	Triplaris americana L.	Novateiro-rosa	Produtor de Mudas	Viveiro
06633	Triplaris weigeltiana	Novateiro-taxi	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

05939	(Rchb.) Kuntze Ecclinusa bacuri Aubrév. & Pellegr.	Oaçá-casca-grossa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06408	Ocotea velutina (Nees) Rohwer	Ocotea-amarelão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06390	Ocotea canaliculata (Rich.) Mez	Ocotea-aritú	Produtor de Mudanças	Viveiro
06389	Ocotea acutifolia (Nees) Mez	Ocotea-branco-do- paraná	Produtor de Mudanças	Viveiro
06406	Ocotea spixiana (Nees) Mez	Ocotea-canelão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06391	Ocotea catharinensis Mez	Ocotea-coqueiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06392	Ocotea corymbosa (Meisn.) Mez	Ocotea-corvo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06393	Ocotea curucutuensis Baitello	Ocotea-curucutu	Produtor de Mudanças	Viveiro
06396	Ocotea elegans Mez	Ocotea-do-campo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06402	Ocotea puberula (Rich.) Nees	Ocotea-guaicá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06401	Ocotea porosa (Nees & C. Mart.) Barroso	Ocotea-imbuia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06407	Ocotea splendens (Meisn.) Baill.	Ocotea-itaubarana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06403	Ocotea pulchella (Nees) Mez	Ocotea-lajeana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06395	Ocotea divaricata (Nees) Mez	Ocotea-lisa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06394	Ocotea diospyrifolia (Meisn.) Mez	Ocotea-louro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06399	Ocotea notata (Nees & C. Martius ex Nees) Mez	Ocotea-notata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06388	Ocotea aciphylla (Nees) Mez	Ocotea-poca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06397	Ocotea fragrantissima Ducke	Ocotea-preto	Produtor de Mudanças	Viveiro
06400	Ocotea odorifera (Vellozo) Rohwer	Ocotea-sassafrás	Produtor de Mudanças	Viveiro
06405	Ocotea silvestris Vattimo	Ocotea-silvestre	Produtor de Mudanças	Viveiro
06398	Ocotea minarum (Nees & C. Mart.) Mez	Ocotea-vassoura	Produtor de Mudanças	Viveiro
06404	Ocotea rubra Mez	Ocotea-vermelho	Produtor de Mudanças	Viveiro
05856	Couepia rufa Ducke	Oiti-coró	Produtor de Mudanças	Viveiro
05855	Couepia ovalifolia (Schott) Benth.	Oiti-da-praia	Produtor de Mudanças	Viveiro
05853	Couepia grandiflora (Mart. & Zucc.) Benth. ex Hook. f.	Oiti-do-sertão	Produtor de Mudanças	Viveiro
05852	Couepia bracteosa	Oiti-pajurá	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

05479	Benth Abarema brachystachya (DC) Barneby & J. W. Grimes	Olho-de-cabra-azul	Produtor de Mudas	Viveiro
05482	Abarema langsdorffii (Benth.) Barneby & J. W. Grimes	Olho-de-pomba	Produtor de Mudas	Viveiro
06623	Trichilia guianensis Aubl.	Olho-de-pombo	Produtor de Mudas	Viveiro
06415	Opuntia brasiliensis (Willd.) Haw.	Opuntia-freixo	Produtor de Mudas	Viveiro
06460	Pereskia aculeata Mill.	Ora-pro-nobis	Produtor de Mudas	Viveiro
06779	Pogosteman heyneanus Benth.	Oriza	Produtor de Mudas	Viveiro
01692	Dipteranthus pellucidus Cogn.	Orquidea	Produtor de Mudas	Viveiro
02309	Dipteranthus duchii Rodr.	Orquídea	Produtor de Mudas	Viveiro
06425	Ouratea cuspidata Tiegh.	Ouratea-cuspidata	Produtor de Mudas	Viveiro
06424	Ouratea castaneifolia (DC.) Engl.	Ouratea-folha-de- castanha	Produtor de Mudas	Viveiro
06428	Ouratea spectabilis (Mart. ex Engl.) Engl.	Ouratea-folha-de-serra	Produtor de Mudas	Viveiro
06426	Ouratea hexasperma (A. St.-Hil.) Baill.	Ouratea-hexasperma	Produtor de Mudas	Viveiro
06427	Ouratea semiserrata (Mart. & Nees) Engl.	Ouratea-semiserrata	Produtor de Mudas	Viveiro
05477	Lafoensia glyptocarpa Koehne	Pacari-mirindiba	Produtor de Mudas	Viveiro
06205	Lafoensia replicata Pohl	Pacari-replicata	Produtor de Mudas	Viveiro
06204	Lafoensia pacari A. St. -Hil.	Pacari-verdadeiro	Produtor de Mudas	Viveiro
06429	Pachira aquatica Aubl.	Pachira-monguba	Produtor de Mudas	Viveiro
05956	Eriotheca candolleana (K.Schum.) A.Ro-byens	Paineira-branca	Produtor de Mudas	Viveiro
05789	Chorisia glaziovii (Kuntze) E. Santos	Paineira-de-espinho	Produtor de Mudas	Viveiro
05957	Eriotheca gracilipes (K. Schum.) A. Robyns	Paineira-do-campo	Produtor de Mudas	Viveiro
05959	Eriotheca pubescens (Mart. & Zucc.)Schott & Endl.	Paineira-do-cerrado	Produtor de Mudas	Viveiro
05958	Eriotheca pentaphylla (Vell.) A. Robyns	Paineira-pentafila	Produtor de Mudas	Viveiro
06064	Geonoma pauciflora Mart.	Palmeira-aricanguinha	Produtor de Mudas	Viveiro
05469	Allagoptera arenaria (Gomes) Kuntze	Palmeira-coco-da-praia	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

06063	<i>Geonoma gamiova</i> Barb. Rodr.	Palmeira-gamiova	Produtor de Mudanças	Viveiro
06065	<i>Geonoma schottiana</i> Mart.	Palmeira-guaricana-da-várzea	Produtor de Mudanças	Viveiro
06248	<i>Lytocaryum hoehnei</i> (Burret) Toledo	Palmeira-içá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06062	<i>Geonoma brevispatha</i> Barb. Rodr.	Palmeira-ouricana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06272	<i>Manicaria saccifera</i> Gaertn.	Palmeira-ubuçu	Produtor de Mudanças	Viveiro
05584	<i>Aristolochia gigantea</i> Mart. & Zucc.	Papo-de-peru	Produtor de Mudanças	Viveiro
06435	<i>Paratecoma peroba</i> (Record & Mell) Kuhlm.	Paratecoma-peroba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06075	<i>Gomphrena officinalis</i> Mart.	Paratudo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06911	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	Paricá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06128	<i>Hydrochorea corymbosa</i> (Rich.) Barneby & J.W. Grimes	Paricá-do-igapó	Produtor de Mudanças	Viveiro
05585	<i>Arrabidaea chica</i> (Humb. & Bonpl.) Verlot	Pariri	Produtor de Mudanças	Viveiro
05579	<i>Aparisthium cordatum</i> (Juss.) Baill.	Pasu-taquara	Produtor de Mudanças	Viveiro
05837	<i>Copaifera nitida</i> Martius ex Hayne	Pau d'óleo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06123	<i>Holocalyx balansae</i> Micheli	Pau-alecrim	Produtor de Mudanças	Viveiro
06845	<i>Pterogyne nitens</i> Tul.	Pau-amendoim	Produtor de Mudanças	Viveiro
05635	<i>Bastardiopsis densiflora</i> (Hook. & Arn.) Hassl.	Pau-barbante	Produtor de Mudanças	Viveiro
05626	<i>Auxemma glazioviana</i> Taub.	Pau-branco-de-velha	Produtor de Mudanças	Viveiro
05627	<i>Auxemma oncocalyx</i> (Allemao) Baill.	Pau-branco-preto	Produtor de Mudanças	Viveiro
05690	<i>Caesalpinia echinata</i> Lam.	Pau-brasil	Produtor de Mudanças	Viveiro
06053	<i>Gallesia integrifolia</i> (Spreng.) Harms	Pau-d'alho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06387	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Pau-de-balsa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05955	<i>Eremanthus glomerulatus</i> Less.	Pau-de-candeia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06658	<i>Vismia brasiliensis</i> Choisy	Pau-de-lacre	Produtor de Mudanças	Viveiro
05903	<i>Deguelia hatschbachii</i>	Pau-de-peneira	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

	A. M. G. de Azevedo			
05705	<i>Callisthene major</i> Mart.	Pau-de-pilão-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
05703	<i>Callisthene fasciculata</i> Mart.	Pau-de-pilão-do-campo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05704	<i>Callisthene inundata</i> O.L. Bueno; A.D. Nilson & R.G. Magalh.	Pau-de-pilão-do-sul	Produtor de Mudanças	Viveiro
05706	<i>Callisthene minor</i> Mart.	Pau-de-pilão-pequeno	Produtor de Mudanças	Viveiro
06807	<i>Priogymnanthus hasslerianus</i> (Chodat) P.S. Green	Pau-de-sal	Produtor de Mudanças	Viveiro
06200	<i>Kielmeyera variabilis</i> Mart. & Zucc.	Pau-de-são-josé	Produtor de Mudanças	Viveiro
05800	<i>Citharexylum myrianthum</i> Cham.	Pau-de-viola	Produtor de Mudanças	Viveiro
05799	<i>Citharexylum montevidense</i> (Spreng.) Moldenke	Pau-de-viola-de-espinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
05801	<i>Citharexylum solanaceum</i> Cham.	Pau-de-viola-pequeno	Produtor de Mudanças	Viveiro
06305	<i>Meliosma sellowii</i> Urban	Pau-fernandes-macuco	Produtor de Mudanças	Viveiro
05691	<i>Caesalpinia ferrea</i> Mart.	Pau-ferro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05697	<i>Caesalpinia pyramidalis</i> Tul.	Pau-ferro-catingueiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05695	<i>Caesalpinia paraguariensis</i> (D. Parodi) Burkart	Pau-ferro-de-paraguai	Produtor de Mudanças	Viveiro
05692	<i>Caesalpinia ferrea</i> Mart. ex Tul. var. <i>ferrea</i>	Pau-ferro-ferrea	Produtor de Mudanças	Viveiro
05689	<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.	Pau-ferro-juquirirana	Produtor de Mudanças	Viveiro
05693	<i>Caesalpinia ferrea</i> var. <i>leiostachya</i> Benth.	Pau-ferro-leiostachya	Produtor de Mudanças	Viveiro
05696	<i>Caesalpinia pluviosa</i> DC.	Pau-ferro-pluvioso	Produtor de Mudanças	Viveiro
05698	<i>Caesalpinia spinosa</i> (Molina) Kuntze	Pau-ferro-tintureiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06912	<i>Sciadodendron excelsum</i> Griseb.	Pau-lagarto	Produtor de Mudanças	Viveiro
05632	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	Pau-marfim	Produtor de Mudanças	Viveiro
06942	<i>Sessea brasiliensis</i> Toledo	Pau-novo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05728	<i>Capsicodendron dinisii</i> (Schwacke) Occhioni	Pau-para-tudo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06124	<i>Hortia arborea</i> Engl.	Pau-paratudo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05534	<i>Ambelania acida</i> Aubl.	Pau-pepino-do-mato	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

06057	Geissospermum sericeum Benth. & Hook. f. ex Miers	Pau-pereira-amarelo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06056	Geissospermum laeve (Vell.) Miers	Pau-pereira-amargoso	Produtor de Mudanças	Viveiro
05634	Basiloxylon brasiliensis (F. Allemão) K. Schum.	Pau-rei	Produtor de Mudanças	Viveiro
06846	Pterygota brasiliensis Allemão	Pau-rei	Produtor de Mudanças	Viveiro
05565	Aniba rosaeodora Ducke	Pau-rosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05562	Aniba ferrea Kubitzki	Pau-rosa-de-ferro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05563	Aniba firmula (Nees & Mart.) Mez	Pau-rosa-de-folha-cheirosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05564	Aniba fragrans Ducke	Pau-rosa-fragrante	Produtor de Mudanças	Viveiro
05561	Aniba canelilla (Kunth) Mez	Pau-rosa-preciosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06451	Peltogyne angustiflora Ducke	Pau-roxo-barabu	Produtor de Mudanças	Viveiro
06452	Peltogyne cattingae Ducke	Pau-roxo-da-caatinga	Produtor de Mudanças	Viveiro
06453	Peltogyne confertiflora (Mart. ex Hayne) Benth.	Pau-roxo-da-várzea	Produtor de Mudanças	Viveiro
06454	Peltogyne paniculata Benth.	Pau-roxo-mulato	Produtor de Mudanças	Viveiro
06842	Pterocarpus violaceus Vog.	Pau-sangue	Produtor de Mudanças	Viveiro
06193	Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.	Pau-santo-coriacea	Produtor de Mudanças	Viveiro
06194	Kielmeyera corymbosa Mart.	Pau-santo-corimbosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06196	Kielmeyera marauensis Saddi	Pau-santo-da-restinga	Produtor de Mudanças	Viveiro
06195	Kielmeyera lathrophyton Saddi	Pau-santo-da-serra	Produtor de Mudanças	Viveiro
06197	Kielmeyera membranacea Casar.	Pau-santo-membranácea	Produtor de Mudanças	Viveiro
06198	Kielmeyera rubriflora Cambess.	Pau-santo-rosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06199	Kielmeyera speciosa A. St.-Hil.	Pau-santo-speciosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06848	Qualea dichotoma (Mart.) Warm.	Pau-terra-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06849	Qualea grandiflora Mart.	Pau-terra-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
06850	Qualea jundiahy Warm.	Pau-terra-jundiaí	Produtor de Mudanças	Viveiro
06852	Qualea multiflora Mart.	Pau-terra-liso	Produtor de Mudanças	Viveiro
06853	Qualea paraensis	Pau-terra-mandioqueira	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

	Ducke			
06854	Qualea parviflora Mart.	Pau-terra-roxo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06851	Qualea megalocarpa Staffleu	Pau-terra-tarumã	Produtor de Mudanças	Viveiro
06455	Peltogyne venosa (Vahl) Benth.	Pau-violeta	Produtor de Mudanças	Viveiro
06449	Pavonia alnifolia A. St.-Hil.	Pavonia-alnifolia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06450	Pavonia luetzelburgii Ulbr.	Pavonia-de-luetzelburg	Produtor de Mudanças	Viveiro
06950	Socratea exorrhiza (Mart.) H. Wendl.	Paxiúba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06270	Malouetia arborea (Vell.) Miers	Pé-de-coelho	Produtor de Mudanças	Viveiro
05960	Erisma uncinatum Warm.	Pé-de-jabuti-cachimbo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06359	Myrcia uniflora DC.	Pedra-ume-caá	Produtor de Mudanças	Viveiro
05580	Apeiba tibourbou Aubl.	Pente-de-macaco	Produtor de Mudanças	Viveiro
05743	Caryocar glabrum (Aubl.) Pers.	Pequiarana-da-terra-firme	Produtor de Mudanças	Viveiro
05744	Caryocar microcarpum Ducke	Pequiarana-da-várzea	Produtor de Mudanças	Viveiro
05745	Caryocar villosum (Aubl.) Pers.	Pequiá-verdadeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05742	Caryocar edule Casar.	Pequi-vinagreiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05741	Caryocar brasiliense Cambess.	Pequizeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05603	Aspidosperma ramiflorum Müll. Arg.	Peroba-amarelo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05589	Aspidosperma cuspa (Kunth) S.F. Blake ex Pittier	Peroba-amargo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05605	Aspidosperma spruceanum Benth. ex Müll. Arg.	Peroba-cascuda	Produtor de Mudanças	Viveiro
05593	Aspidosperma eburneum Allemão ex Saldanha	Peroba-cetim	Produtor de Mudanças	Viveiro
06866	Rauvolfia paraensis Ducke	Peroba-dágua	Produtor de Mudanças	Viveiro
05597	Aspidosperma parvifolium A. DC.	Peroba-da-praia	Produtor de Mudanças	Viveiro
05600	Aspidosperma pyricollum Müll. Arg.	Peroba-da-restinga	Produtor de Mudanças	Viveiro
05592	Aspidosperma discolor A. DC.	Peroba-de-rego	Produtor de Mudanças	Viveiro
05607	Aspidosperma tomentosum Mart.	Peroba-do-campo	Produtor de Mudanças	Viveiro
05595	Aspidosperma macrocarpon Mart.	Peroba-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05596	Aspidosperma	Peroba-guatambu	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

05587	Aspidosperma album (Vahl) Benth. ex Pichon olivaceum Muell. Arg.	Peroba-marfim	Produtor de Mudas	Viveiro
05591	Aspidosperma desmanthum Benth. ex Müll. Arg.	Peroba-marfim-roxo	Produtor de Mudas	Viveiro
05590	Aspidosperma cylindrocarpon Muell. Arg.	Peroba-osso	Produtor de Mudas	Viveiro
05599	Aspidosperma populifolium A. DC.	Peroba-paulista	Produtor de Mudas	Viveiro
05601	Aspidosperma pyriforme Mart.	Peroba-pêra	Produtor de Mudas	Viveiro
05602	Aspidosperma quebracho-branco Schlttdl.	Peroba-quebracho-branco	Produtor de Mudas	Viveiro
05598	Aspidosperma polyneuron Muell. Arg.	Peroba-rosa	Produtor de Mudas	Viveiro
05588	Aspidosperma australe Muell. Arg.	Peroba-tambu	Produtor de Mudas	Viveiro
05606	Aspidosperma subincanum Mart.	Peroba-vermelho	Produtor de Mudas	Viveiro
05604	Aspidosperma riedelii Müll. Arg.	Perobinha-branca	Produtor de Mudas	Viveiro
06820	Prunus myrtifolia (L.) Urb.	Pessegueiro-bravo	Produtor de Mudas	Viveiro
06819	Prunus brasiliensis (Cham. & Schlttdl.) Dietrich	Pessegueiro-bravo-do-brasil	Produtor de Mudas	Viveiro
06821	Prunus sellowii Koehne	Pessegueiro-do-mato	Produtor de Mudas	Viveiro
06679	Xylopiya aromatica (Lam.) Mart.	Pimenta-de-macaco	Produtor de Mudas	Viveiro
06683	Xylopiya langsdorfiana St.Hilaire & Tulasne	Pimenteira-da-terra	Produtor de Mudas	Viveiro
05935	Duckeodendron cestroides Kuhlm	Pincel-de-macaco	Produtor de Mudas	Viveiro
06682	Xylopiya frutescens Aubl.	Pindaíba-branca	Produtor de Mudas	Viveiro
06681	Xylopiya emarginata Mart.	Pindaíba-d'água	Produtor de Mudas	Viveiro
06680	Xylopiya brasiliensis Spreng.	Pindaíba-de-folha-pequena	Produtor de Mudas	Viveiro
06684	Xylopiya sericea A. St.-Hil.	Pindaíba-vermelha	Produtor de Mudas	Viveiro
06189	Jatropha ribifolia (Pohl.) Baill.	Pinhão-manso	Produtor de Mudas	Viveiro
01620	Pinus elliotti Engelm. x Pinus caribaea Morelet var. hondurensis	Pinheiro	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

06775	<i>Podocarpus lambertii</i> Klotzsch ex Endl.	Pinheiro-bravo-de- campos-de-jordão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06776	<i>Podocarpus sellowii</i> Klotzsch ex Endl.	Pinheiro-bravo-nacional	Produtor de Mudanças	Viveiro
00155	<i>Pinus taeda</i> L.	Pinheiro/Pinus	Produtor de Mudanças	Viveiro
05438	<i>Pinus elliottii</i> Engelm var. <i>elliottii</i>	Pinus	Produtor de Mudanças	Viveiro
01781	<i>Pinus oocarpa</i> Schiede ex Schlttdl.	Pinus	Produtor de Mudanças	Viveiro
05452	<i>Pinus elliottii</i> Engelm.	Pinus	Produtor de Mudanças	Viveiro
00518	<i>Pinus caribaea</i> </>var. <i>Hondurensis</i>	<i>Pinus Caribaea</i>	Produtor de Mudanças	Viveiro
05437	<i>Pinus kesiya</i> Royle ex Gordon	<i>Pinus kesiya</i>	Produtor de Mudanças	Viveiro
00560	<i>Pinus patula</i> Schiede ex Schlttdl. et Cham.	<i>Pinus-patula</i>	Produtor de Mudanças	Viveiro
06466	<i>Phyllanthus nobilis</i> Muell. Arg.	Piririca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06002	<i>Eugenia involucrata</i> DC.	Pitanga-cerejeira	Produtor de Mudanças	Viveiro
05993	<i>Eugenia calycina</i> Cambess.	Pitanga-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
06012	<i>Eugenia pitanga</i> (O. Berg) Kiaersk.	Pitanga-do-cerrado- paulista	Produtor de Mudanças	Viveiro
06025	<i>Eugenia xiriricana</i> Mattos	Pitanga-do-ribeira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06019	<i>Eugenia speciosa</i> Cambess.	Pitanga-laranjinha	Produtor de Mudanças	Viveiro
06005	<i>Eugenia ligustrina</i> (Sw.) Willd.	Pitanga-miúda	Produtor de Mudanças	Viveiro
00565	<i>Eugenia uniflora</i> L.	Pitanga/Pitanga- vermelha	Produtor de Mudanças	Viveiro
05999	<i>Eugenia florida</i> DC.	Pitanga-preta	Produtor de Mudanças	Viveiro
06022	<i>Eugenia sulcata</i> Spring ex Martius	Pitanga-selvagem	Produtor de Mudanças	Viveiro
06008	<i>Eugenia multicostata</i> D. Legrand	Pitanga-verde	Produtor de Mudanças	Viveiro
06267	<i>Macoubea guianensis</i> Aubl.	Pitiá rama branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06577	<i>Talisia esculenta</i> (A. St.-Hil.) Radlk.	Pitomba-de-macaco	Produtor de Mudanças	Viveiro
06126	<i>Humiria floribunda</i> Mart.	Pixaim	Produtor de Mudanças	Viveiro
06213	<i>Leandra niangaeformis</i> Cogn.	Pixirica-niangi	Produtor de Mudanças	Viveiro
05785	<i>Chamaecrista</i> <i>orbiculata</i> (Benth.) H.S.Irwin & Barneby	Planta-moeda	Produtor de Mudanças	Viveiro
06783	<i>Porcelia macrocarpa</i> (Warm.) R. E. Fries	Porcélia-macrocarpa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06371	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.)	Pororoca-branca	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

	R. Br. ex Roem. & Schult.			
06372	Myrsine umbellata Mart.	Pororocão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06457	Pentaclethra macroloba (Willd.) Kuntze	Pracaxi	Produtor de Mudanças	Viveiro
05647	Bougainvillea praecox Griseb.	Primavera-arbórea-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06176	Iryanthera grandis Ducke	Punã-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
05533	Amaioua intermedia Mart. ex K. Schum.	Puruí-intermédia	Produtor de Mudanças	Viveiro
05532	Amaioua guianensis Aubl.	Puruizinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06606	Tibouchina stenocarpa (DC.) Cogn.	Quaresmão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06605	Tibouchina sellowiana Cogn.	Quaresmeira-alelúia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06602	Tibouchina grandifolia Cogn.	Quaresmeira-da-folha-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
06599	Tibouchina candolleana (DC.) Cogn.	Quaresmeira-da-serra	Produtor de Mudanças	Viveiro
06603	Tibouchina papyrus (Pohl) Toledo	Quaresmeira-de-papel	Produtor de Mudanças	Viveiro
06604	Tibouchina pulchra (Cham.) Cogn.	Quaresmeira-manacá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06607	Tibouchina trichopoda (DC.) Baill.	Quaresmeira-tricopoda	Produtor de Mudanças	Viveiro
06600	Tibouchina chamissoana Cogn.	Quaresminha	Produtor de Mudanças	Viveiro
06601	Tibouchina clavata (Pers.) Wurdack	Quaresminha-clavata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06855	Quassia amara L.	Quássia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06904	Schinopsis balansae Engl.	Quebracho-colorado	Produtor de Mudanças	Viveiro
06905	Schinopsis brasiliensis Engl.	Quebracho-vermelho	Produtor de Mudanças	Viveiro
05865	Coutarea hexandra (Jacq.) K. Schum.	Quina-de-pernambuco	Produtor de Mudanças	Viveiro
05636	Bathysa australis (A.St.-Hil.) Benth. & Hook. f.	Quina-de-santa-catarina	Produtor de Mudanças	Viveiro
06858	Quiina glazovii Engl.	Quina-do-mato	Produtor de Mudanças	Viveiro
06859	Quiina parvifolia Lanj. & Heerdt	Quina-juvarana	Produtor de Mudanças	Viveiro
05651	Brosimum discolor Schott	Quiri	Produtor de Mudanças	Viveiro
06943	Sideroxylon obtusifolium (Humb. ex Roem. & Schult.) T.D.	Quixabeira	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

06177	Penn. Isertia hypoleuca Benth.	Rabo-de-arara	Produtor de Mudanças	Viveiro
06519	Stiffitia chrysantha Mikan	Rabo-de-cotia-amarelo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06521	Stiffitia parviflora D. Don	Rabo-de-cotia-branco	Produtor de Mudanças	Viveiro
06520	Stiffitia grazielae Leitão Filho	Rabo-de-cotia-vermelho	Produtor de Mudanças	Viveiro
05830	Conyza bonariensis (L.) Cronquist	Rabo-de-Raposa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06054	Galphimia brasiliensis (L.) A. Juss.	Resedá-amarelo	Produtor de Mudanças	Viveiro
00187	Punica granatum L.	Romã-anã	Produtor de Mudanças	Viveiro
05669	Bumelia sartorum Mart.	Rompe-gibão	Produtor de Mudanças	Viveiro
06467	Physocalymma scaberrimum Pohl	Rosedá-nacional	Produtor de Mudanças	Viveiro
06882	Rudgea jasminoides (Cham.) Müll. Arg.	Rudgea	Produtor de Mudanças	Viveiro
06897	Sapindus saponaria L.	Saboneteiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06896	Sambucus australis Cham. & Schltdl.	Sabugeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05908	Dictyoloma vandellianum A.H.L. Juss.	Sabugueiro-do-mato	Produtor de Mudanças	Viveiro
05867	Croton argyrophyloides Muell. Arg.	Sacatinga	Produtor de Mudanças	Viveiro
06886	Saccellium brasiliense I.M. Johnst.	Saccélio-louro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06868	Rhamnidium elaecarpum Reissek	Saguaraji-amarelo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06890	Salix atrocinerea Bort.	Salgueiro-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06891	Salix humboldtiana Willd.	Salgueiro-do-rio	Produtor de Mudanças	Viveiro
06893	Samanea inopinata (Harms) Barneby & J.W. Grimes	Samaneiro-bordão-de- velho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06895	Samanea tubulosa (Benth.) Barneby & J.W. Grimes	Samaneiro-de-cangalha	Produtor de Mudanças	Viveiro
06894	Samanea saman (Jacq.) Merr.	Samaneiro-feijão-cru	Produtor de Mudanças	Viveiro
06902	Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire; Steyerm. & Frodin	Sambacuí/Morototó	Produtor de Mudanças	Viveiro
05902	Davilla elliptica A. St.- Hil.	Sambaibinha	Produtor de Mudanças	Viveiro
05875	Croton urucurana Baill.	Sangra-d'água	Produtor de Mudanças	Viveiro
05871	Croton macrobothrys	Sangue-de-drago	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

	Baill.			
06077	Gordonia fruticosa (Schrad.) H. Keng	Santa-rita	Produtor de Mudanças	Viveiro
06948	Sloanea monosperma Vell.	Sapopemba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06219	Lecythis prancei S.A. Mori	Sapucaia-castanharana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06216	Lecythis lurida (Miers) S.A. Mori	Sapucaia-inhaíba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06218	Lecythis poiteau O. Berg	Sapucaia-jarana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06215	Lecythis lanceolata Poir.	Sapucaia-mirim	Produtor de Mudanças	Viveiro
06214	Lecythis chartacea O. Berg	Sapucaia-niarana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06217	Lecythis pisonis Cambess.	Sapucaia-vermelha	Produtor de Mudanças	Viveiro
05648	Bowdichia nitida Spruce ex. Benth.	Sapupira-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
05649	Bowdichia virgilioides Kunth	Sapupira-preta	Produtor de Mudanças	Viveiro
06888	Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G. Don	Saputá-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
06889	Salacia elliptica (Mart. ex Schult.) G. Don	Saputá-elíptica	Produtor de Mudanças	Viveiro
05924	Diploporis triloba Gleason	Sebipira-preta	Produtor de Mudanças	Viveiro
05923	Diploporis purpurea (Rich.) Amshoff	Sebipira-roxa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06935	Senna pendula (Humb. & Bonpl. ex Willd.) H.S. Irwin & Barneby	Sena-aleluia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06931	Senna bicapsularis (L.) Roxb.	Sena-bicapsularis	Produtor de Mudanças	Viveiro
06938	Senna spectabilis var. excelsa (Schrad.) H.S. Irwin & Barneby	Sena-excelsa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06932	Senna macranthera (DC. ex Collad.) H. S. Irwin & Barneby	Sena-fedegosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06933	Senna multijuga (Rich.) H.S. Irwin & Barneby	Sena-multijuga	Produtor de Mudanças	Viveiro
06934	Senna occidentalis (L.) Link	Sena-ocidental	Produtor de Mudanças	Viveiro
06936	Senna silvestris (Vell.) H.S. Irwin & Barneby	Sena-silvestre	Produtor de Mudanças	Viveiro
06937	Senna spectabilis (DC.) H.S. Irwin & Barneby	Sena-spectabilis	Produtor de Mudanças	Viveiro
06939	Senna velutina (Vogel)	Sena-vagem-fina	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

05559	H.S. Irwin & Barneby Andradea floribunda Allemão	Seriba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06109	Hevea microphylla Pires	Seringueira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06107	Hevea camporum Ducke	Seringueira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06111	Hevea paludosa Ule Jarb.	Seringueira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06112	Hevea pauciflora (Spruce ex Benth.) Müll. Arg.	Seringueira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06113	Hevea rigidifolia (Spruce x Benth) Müll. Arg.	Seringueira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06110	Hevea nitida Mart. ex Müll. Arg.	Seringueira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06105	Hevea benthamiana Müll. Arg.	Seringueira-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06114	Hevea spruceana (Benth.) Müll. Arg.	Seringueira-cunuri	Produtor de Mudanças	Viveiro
06108	Hevea guianensis Aublet	Seringueira-itaúba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06106	Hevea camargoana Pires	Seringueira-mirim	Produtor de Mudanças	Viveiro
06940	Sesbania grandiflora (L.) Pers.	Sesbania-grandiflora	Produtor de Mudanças	Viveiro
06941	Sesbania virgata (Cav.) Pers.	Sesbania-virgata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06458	Pera ferruginea Muell. Arg.	Sete Cascos	Produtor de Mudanças	Viveiro
06947	Siparuna guianensis Aubl.	Siparuna	Produtor de Mudanças	Viveiro
06515	Spondias purpurea L.	Siriguela	Produtor de Mudanças	Viveiro
05819	Colubrina glandulosa Perkins	Sobrasil	Produtor de Mudanças	Viveiro
05821	Colubrina granulosa (Ruiz & Pav.) Brongn.	Sobrasil-saguaraji	Produtor de Mudanças	Viveiro
05820	Colubrina glandulosa var. reitzii (M.C.Johnst.) M.C.	Sobrasil-vermelho	Produtor de Mudanças	Viveiro
05943	Emmotum nitens (Benth.) Miers.	Sobro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06951	Solandra paraensis Ducke	Solandra	Produtor de Mudanças	Viveiro
05490	Acanthosyris spinescens (Mart. & Eichler) Griseb.	Sombra-de-touro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05807	Clitoria fairchildiana R.A. Howard	Sombra-de-vaca	Produtor de Mudanças	Viveiro
05857	Couma macrocarpa Barb. Rodr.	Sorva-grande	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

05858	Couma utilis (Mart.) Müll. Arg.	Sorva-miúda	Produtor de Mudás	Viveiro
06517	Stachytarpheta schottiana Schauer	Staquitarfeta-de-schott	Produtor de Mudás	Viveiro
06685	Xylosma pseudosalzmanii Sleumer	Sucará-da-mata	Produtor de Mudás	Viveiro
06844	Pterodon pubescens (Benth.) Benth.	Sucupira-branca	Produtor de Mudás	Viveiro
06843	Pterodon emarginatus Vogel	Sucupira-lisa	Produtor de Mudás	Viveiro
05773	Ceiba rivieri (Decne.) K. Schum.	Sumaúma-amarela	Produtor de Mudás	Viveiro
05772	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	Sumaúma-barriguda	Produtor de Mudás	Viveiro
05771	Ceiba erianthos (Cav.) K. Schum.	Sumaúma-das-pedras	Produtor de Mudás	Viveiro
05770	Ceiba boliviana Britton & Baker f.B351	Sumaúma-rosa	Produtor de Mudás	Viveiro
05775	Ceiba speciosa	Sumaúma-speciosa	Produtor de Mudás	Viveiro
05774	Ceiba samauma (Mart.) K. Schum.	Sumaúma-verdadeira	Produtor de Mudás	Viveiro
06459	Pera glabrata (Schott) Poepp. ex Baill.	Tabocuva	Produtor de Mudás	Viveiro
06266	Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud.	Taiúva	Produtor de Mudás	Viveiro
06578	Tamarindus indica L.	Tamarindo	Produtor de Mudás	Viveiro
05947	Enterolobium glaziovii (Benth) Mesquita	Tamboril-brinco-de-macaco	Produtor de Mudás	Viveiro
05946	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Tamboril-da-mata	Produtor de Mudás	Viveiro
05948	Enterolobium gummiferum (Mart.) J.F. Macbr.	Tamboril-do-cerrado	Produtor de Mudás	Viveiro
05949	Enterolobium maximum Ducke	Tamboril?graúda	Produtor de Mudás	Viveiro
05950	Enterolobium mongollo Mart.	Tamboril-monjolo	Produtor de Mudás	Viveiro
05951	Enterolobium schomburgkii (Benth.) Benth.	Tamboril-orelha-de-macaco	Produtor de Mudás	Viveiro
05952	Enterolobium timbouva Mart.	Tamboril-timba-úva	Produtor de Mudás	Viveiro
06512	Spondias lutea L.	Taperebá	Produtor de Mudás	Viveiro
05515	Alchornea sidifolia Muell. Arg.	Tapiá-guaçu	Produtor de Mudás	Viveiro
05514	Alchornea glandulosa Poepp.	Tapiá-iricurana	Produtor de Mudás	Viveiro
05516	Alchornea triplinervia (Spreng.) Muell. Arg.	Tapiá-tamanqueiro	Produtor de Mudás	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

06579	Tapirira guianensis Aubl.	Tapirira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06580	Tapirira obtusa (Benth.) D.J. Mitch.	Tapirira-pombeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05886	Cybianthus peruvianus (A. DC.) Miq.	Tapororoca-rosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06787	Pourouma guianensis Aubl.	Taranga-da-guiana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06786	Pourouma cecropiifolia Mart.	Taranga-embaúba	Produtor de Mudanças	Viveiro
06470	Picramnia sellowii Planch.	Tariri-amargoso	Produtor de Mudanças	Viveiro
06661	Vitex megapotamica (Spreng.) Moldenke	Tarumã-azeitona	Produtor de Mudanças	Viveiro
06660	Vitex cymosa Bertero ex Spreng.	Tarumã-da-várzea	Produtor de Mudanças	Viveiro
06662	Vitex polygama Cham.	Tarumã-tuira	Produtor de Mudanças	Viveiro
05631	Bagassa guianensis Aubl.	Tatajuba	Produtor de Mudanças	Viveiro
05861	Couratari tauari O. Berg	Tauari-duro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05859	Couratari asterotricha Prance	Tauari-embirema	Produtor de Mudanças	Viveiro
05860	Couratari stellata A.C. Sm.	Tauari-escuro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06576	Tachigali rugosa (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly	Taxi-caingá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06575	Tachigali paratyensis (Vell.) H.C. Lima	Taxi-de-parati	Produtor de Mudanças	Viveiro
06573	Tachigali multijuga Benth.	Taxi-ingá	Produtor de Mudanças	Viveiro
06574	Tachigali myrmecophila (Ducke) Ducke	Taxi-preto-de-folha- grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
06420	Ormosia holerythra Ducke	Tento-da-campina	Produtor de Mudanças	Viveiro
06419	Ormosia friburgensis Glaz.	Tento-de-friburgo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06422	Ormosia stipularis Ducke	Tento-estipularis	Produtor de Mudanças	Viveiro
06418	Ormosia fastigiata Tul.	Tento-fastigiata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06421	Ormosia paraensis Ducke	Tento-preto	Produtor de Mudanças	Viveiro
06417	Ormosia arborea (Vell.) Harms	Tento-vermelho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06592	Tetragastris altissima (Aubl.) Swart	Tetragastris-altíssima	Produtor de Mudanças	Viveiro
06117	Himatanthus obovatus (Müll. Arg.) Woodson	Tiborna-lírio	Produtor de Mudanças	Viveiro
06118	Himatanthus sucuuba (Spruce ex Müll.Arg.)	Tiborna-sucuúba	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

05617	Woodson Ateleia glazioveana Baill.	Timbó	Produtor de Mudanças	Viveiro
06860	Quillaja brasiliensis (A. St.-Hil. & Tul.) Mart.	Timboúva-da-várzea	Produtor de Mudanças	Viveiro
05504	Agonandra brasiliensis Miers ex Benth. & Hook. f.	Tinge-cuia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06269	Magonia pubescens A. St.-Hil.	Tingui-do-cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05499	Actinostemon concolor (Spreng.) Muell. Arg.	Três-cores-laranjeira	Produtor de Mudanças	Viveiro
05630	Bactris setosa Mart.	Tucum	Produtor de Mudanças	Viveiro
05608	Astrocaryum aculeatissimum (Schott) Burret	Tucumã-brejaúva	Produtor de Mudanças	Viveiro
05611	Astrocaryum vulgare Mart.	Tucumã-do-amazonas	Produtor de Mudanças	Viveiro
05609	Astrocaryum aculeatum G. Mey.	Tucumã-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
05610	Astrocaryum murumuru Mart.	Tucumã-murumuru	Produtor de Mudanças	Viveiro
06657	Virola venosa (Benth.) Warb.	Ucuúba-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06656	Virola surinamensis (Rol. ex Rottb.) Warb.	Ucuúba-cheirosa	Produtor de Mudanças	Viveiro
06649	Virola duckei A.C. Sm.	Ucuúba-da-terra-firme	Produtor de Mudanças	Viveiro
06653	Virola multinervia Ducke	Ucuúba-de-folha-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
06648	Virola caducifolia W.A. Rodrigues	Ucuúba-de-folha-peluda	Produtor de Mudanças	Viveiro
06651	Virola guggenheimii W.A. Rodrigues	Ucuúba-de-guggenheim	Produtor de Mudanças	Viveiro
06655	Virola sebifera Aubl.	Ucuúba-de-sangue	Produtor de Mudanças	Viveiro
06650	Virola gardneri (A. DC.) Warb.	Ucuúba-fêmea	Produtor de Mudanças	Viveiro
06652	Virola melinoni (Benoist) A.C. Sm.	Ucuúba-preta	Produtor de Mudanças	Viveiro
06654	Virola oleifera (Schott) A.C. Sm.	Ucuúba-vermelha	Produtor de Mudanças	Viveiro
06781	Poraqueiba paraensis Ducke	Umari-amarelo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06782	Poraqueiba sericea Tul.	Umari-roxo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06516	Spondias tuberosa Arruda	Umbu	Produtor de Mudanças	Viveiro
06125	Humiria balsamifera Aubl.	Umirí-de-cheiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05639	Bauhinia forficata Link	Unha-de-vaca-de-espino	Produtor de Mudanças	Viveiro
05641	Bauhinia longifolia D.	Unha-de-vaca-do-	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

05640	Dietr. Bauhinia holophylla (Bong.) Steud.	campo Unha-de-vaca-do- cerrado	Produtor de Mudanças	Viveiro
05637	Bauhinia bongardii Steud.	Unha-de-vaca-miúda	Produtor de Mudanças	Viveiro
05638	Bauhinia cheilantha (Bong.) Steud.	Unha-de-vaca-mororó	Produtor de Mudanças	Viveiro
05642	Bauhinia rufa (Bong) Steud.	Unha-de-vaca-roxa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05646	Boehmeria caudata Sw.	Urtiga-mansa	Produtor de Mudanças	Viveiro
05643	Bixa arborea Huber	Urucum-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06116	Hieronyma alchorneoides Allemão	Urucurana-vermelha	Produtor de Mudanças	Viveiro
06014	Eugenia pyriformis Cambess.	Uvaia	Produtor de Mudanças	Viveiro
05945	Endopleura uchi (Huber) Cuatrec.	Uxi-verdadeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05526	Allophylus edulis (A.St. -Hil.) Radlk.	Vacunzeiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
05527	Allophylus petiolulatus Radlk.	Vacunzeiro-chal-chal	Produtor de Mudanças	Viveiro
06033	Exostyles venusta Schott ex Spreng.	Vagem-grande	Produtor de Mudanças	Viveiro
05932	Ditaxis desertorum Pax et K. Hoffm.	Vara-branca	Produtor de Mudanças	Viveiro
06486	Piptocarpha angustifolia Dusén ex Malme	Vassourão-branco	Produtor de Mudanças	Viveiro
06489	Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker	Vassourão-candeia	Produtor de Mudanças	Viveiro
06488	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Vassourão-macropoda	Produtor de Mudanças	Viveiro
06487	Piptocarpha axillaris (Less.) Baker	Vassourão-preto	Produtor de Mudanças	Viveiro
06092	Guettarda uruguensis Cham. & Schltdl.	Veludinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06093	Guettarda viburnoides Cham. & Schltdl.	Veludo-branco	Produtor de Mudanças	Viveiro
05897	Dalbergia subcymosa Ducke	Verônica	Produtor de Mudanças	Viveiro
06491	Plathyenia foliolosa Benth.	Vinhático-da-mata	Produtor de Mudanças	Viveiro
06492	Plathyenia reticulata Benth.	Vinhático-do-campo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06885	Ruprechtia laxiflora Meisn.	Viraró-marmeleiro	Produtor de Mudanças	Viveiro
06884	Ruprechtia exploratricis Sandwith	Viraró-pele-de-velho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06440	Parkia paraensis	Visgueiro-bandarra	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

06437	Ducke Parkia gigantocarpa	Visgueiro-barriguda	Produtor de Mudanças	Viveiro
06438	Ducke Parkia multijuga Benth.	Visgueiro-benguê	Produtor de Mudanças	Viveiro
06441	Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.	Visgueiro-bolota	Produtor de Mudanças	Viveiro
06442	Parkia platycephala Benth.	Visgueiro-de-boi	Produtor de Mudanças	Viveiro
06436	Parkia discolor Spruce ex Benth.	Visgueiro-do-igapó	Produtor de Mudanças	Viveiro
06439	Parkia nitida Miq.	Visgueiro-esponja	Produtor de Mudanças	Viveiro
06665	Vochysia divergens Pohl	Vochysia-cambará	Produtor de Mudanças	Viveiro
06669	Vochysia magnifica Warm.	Vochysia-cinzeiro-da- serra	Produtor de Mudanças	Viveiro
06668	Vochysia haenkeana Mart.	Vochysia-de-sebo	Produtor de Mudanças	Viveiro
06664	Vochysia cinnamomea Pohl	Vochysia-de-vinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06673	Vochysia rufa Mart.	Vochysia-doce	Produtor de Mudanças	Viveiro
06675	Vochysia tucanorum Mart.	Vochysia-fruta-de- tucano	Produtor de Mudanças	Viveiro
06666	Vochysia elliptica Mart.	Vochysia-gomeirinho	Produtor de Mudanças	Viveiro
06674	Vochysia thyrsoides Pohl	Vochysia-gomeiro-de- minas	Produtor de Mudanças	Viveiro
06663	Vochysia bifalcata Warm.	Vochysia-guaricica	Produtor de Mudanças	Viveiro
06667	Vochysia guianensis Aubl.	Vochysia-quarubatinga	Produtor de Mudanças	Viveiro
06670	Vochysia maxima Ducke	Vochysia-quaruba- verdadeira	Produtor de Mudanças	Viveiro
06672	Vochysia oppugnata (Vell.) Warm.	Vochysia-rabo-de- tucano	Produtor de Mudanças	Viveiro
06678	Ximénia americana L.	Ximénia-americana	Produtor de Mudanças	Viveiro
06475	Pilocereus gounellei K.Schum.	Xique-xique	Produtor de Mudanças	Viveiro

Responsável Técnico

Lais Madaschi

Formação Profissional: Engenheiro agrônomo

RENASEM: SP-15648/2015

CREA Nº:5063781547



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

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



Local e data

Identificação e assinatura do
responsável pela emissão

TERMO DE CONFORMIDADE DE MUDAS FLORESTAIS Nº 2828/22

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR

NOME: CAMARÁ MUDAS FLORESTAIS LTDA	
CNPJ: 00.017.226/0001-03	Inscrição no RENASEM n.º: SP-(SP-01140/2007
END: : ESTRADA MUNICIPAL ARTICHIANO CAVICCHIOLI, KM 1,2- CAIXA POSTAL 35	
MUNICÍPIO/UF: IBATÉ/SP	CEP: 14815-000

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: LAIS MADASCHI		CREA n.º: 5063781547-SP
CPF: 369.272.538-82	Credenciamento no RENASEM n.º: SP-15648/2015	
END: Av. São João, 1580 - Centro - IBATÉ/SP		
Tel.: (16) 3343.1440	Endereço eletrônico: camara@mudasflorestais.com.br	CEP: 14.815-000

DISCRIMINAÇÃO DAS MUDAS E DE OUTRAS ESTRUTURAS VEGETAIS PRODUZIDAS POR CULTURA DE TECIDO DE PLANTAS

ESPECIE	NOME COMUM	CULTIVAR	PORTA ENXERTO	IDENTIFICAÇÃO DO LOTE	CATEGORIA DO MATERIAL QUE ORIGINA A MUDA	QTDE (UN)
<i>Luehea divaricata</i> Mart. & Zucc.	AÇOITA-CAVALO	Nativas	-	005/042	Identificada	150
<i>Heliocarpus popayanensis</i> Kunth	ALGODOEIRO	Nativas	-	007/030	Identificada	1000
<i>Terminalia brasiliensis</i> (Cambess ex A. St.-Hil.) Eichler	AMARELINHO	Nativas	-	008/012	Identificada	100
<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	AROEIRA-PIMENTEIRA	Nativas	-	019/082	Identificada	500
<i>Eugenia involucrata</i> DC.	CEREJA-DO-RIO-GRANDE	Nativas	-	050/025	Identificada	50
<i>Lafoensia pacari</i> A. St.-Hil.	DEDALEIRO	Nativas	-	059/082	Identificada	200
<i>Acnistus arborescens</i> (L.) Schldti.	FRUTA-DE-SABIÁ	Nativas	-	403/012	Identificada	25
<i>Eugenia brasiliensis</i> Lam.	GRUMIXAMA	Nativas	-	193/015	Identificada	100
<i>Esenbeckia leiocarpa</i> Engl.	GUARANTÃ	Nativas	-	076/062	Identificada	25
<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	GUARITÁ	Nativas	-	077/024	Identificada	100
<i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan	GUARUCAIA	Nativas	-	194/050	Identificada	100
<i>Ingá affinis</i> DC.	INGÁ-DO-BREJO	Nativas	-	082/091	Identificada	1100
<i>Inga marginata</i> Willd.	INGÁ-FEIJÃO	Nativas	-	083/027	Identificada	1000
<i>Handroanthus impetiginosus</i> Mattos	IPÊ-ROXO-DE-BOLA	Nativas	-	091/046	Identificada	50
<i>Hymenaea courbaril</i> L. var. <i>stilbocarpa</i> (Hayne) Y. T. Lee & Langenh.	JATOBÁ	Nativas	-	098/016	Identificada	100
<i>Cariniana estrellensis</i> (Raddi) Kuntze	JEQUITIBÁ-BRANCO	Nativas	-	101/078	Identificada	450
<i>Cariniana legalis</i> (Mart.) Kuntze	JEQUITIBÁ-ROSA	Nativas	-	102/041	Identificada	700
<i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hil.) Ravenna	PAINEIRA-ROSA	Nativas	-	128/030	Identificada	300
<i>Euterpe edulis</i> Mart.	PALMITO-JUÇARA	Nativas	-	129/012	Identificada	50

<i>Senna multijuga</i> (Rich.) H. S.Irwin & Barneby	PAU-CIGARRA	Nativas	-	131/041	Identificada	150
<i>Gallesia integrifolia</i> (Spreng.) Harms	PAU-D'ALHO	Nativas	-	132/042	Identificada	250
<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J.F.Macbr.	PAU-JACARÉ	Nativas	-	136/041	Identificada	1100
<i>Cytharexylum myrianthum</i> Cham.	PAU-VIOLA	Nativas	-	143/051	Identificada	400
<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	PEITO-DE-POMBA	Nativas	-	144/021	Identificada	500
<i>Aspidosperma cylindrocarpon</i> Müll. Arg.	PEROBA-POCA	Nativas	-	145/034	Identificada	50
<i>Magnolia ovata</i> (A.St.-Hil.) Spreng.	PINHA-DO-BREJO	Nativas	-	062/044	Identificada	700
<i>Eugenia uniflora</i> L.	PITANGA	Nativas	-	148/031	Identificada	400
<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp. & Endl.	TÁPIA	Nativas	-	168/043	Identificada	150
<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong	TIMBURI	Nativas	-	169/053	Identificada	200
TOTAL						10000

OS MATERIAIS DE PROPAGAÇÃO QUE ORIGINAM AS MUDAS SÃO PROVENIENTES DE ÁREAS E MATRIZES INFORMADAS À SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA NO ESTADO DE SÃO PAULO.





Atestamos que os lotes acima discriminados foram produzidos; reembalados; importados pelo produtor ou comerciante importador de acordo com as normas e os padrões estabelecidos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.


Ibaté - São Paulo, 08 de agosto de 2022.



Lais Madaschi
Responsável Técnica

7. 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	9.4			DATA DO PLANTIO		
DIAGNÓSTICO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	mai/22	TÉRMINO mai/22
ÁREA TOTAL				Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0		
TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA	[] CONFORME [] NÃO CONFORME [x] PONTO DE ATENÇÃO			ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)	[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)	[] CONFORME [] NÃO CONFORME [x] PONTO DE ATENÇÃO [] MECÂNICA [] QUÍMICA [x] FÍSICA QUAL _____			CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS	[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
ANÁLISE DO SOLO	[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	[x] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO	
ADUBAÇÃO	[x] ANTES DO PLANTIO [] DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO [] PONTO DE ATENÇÃO			COROAMENTO	[] CONFORME [] NÃO CONFORME [x] PONTO DE ATENÇÃO	
ACEIRO	[] CONFORME [x] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO			ESTRADA DE SERVIDÃO	[x] AUSENTE NA ÁREA/LOTE	[] PRESENTE NA ÁREA/LOTE [] REALIZADO PLANTIO DE MUDAS [] NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[3] [6,2] %
TIPO DE PLANTIO	(x) MANUAL () MECÂNICO			LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO		
	 LUIZ RICARDO PERUSSI Consórcio Supereng Meio Ambiente ASSINATURA SUPERVISOR			 Hugo Mendes Consórcio Supereng Meio Ambiente	DATA DA VISTORIA 27/05/22	LIBERADO PARA MANUTENÇÃO [] SIM [x] NÃO
OBSERVAÇÃO:	Devido as condições do terreno, o preparo de solo e plantio foi executado de forma manual. Plantio executado no mês de maio de 2022. O plantio está sendo executado com a utilização de hidrogel. Plantio executado conforme procedimento da PES e PBA. Evidenciado ausência de enleiramento de toras proveniente de supressão e cerca danificada.					

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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 (x)	Combate às Formigas	C (x) NC () PA () NA ()	
9.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
00/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	






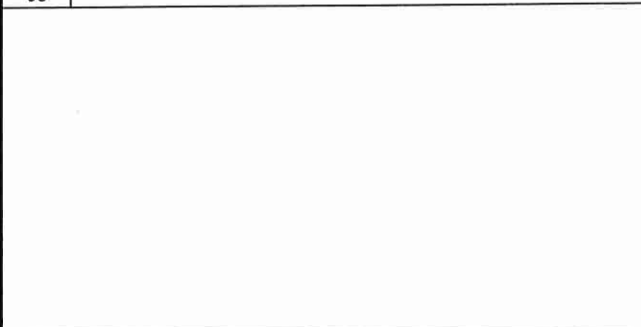
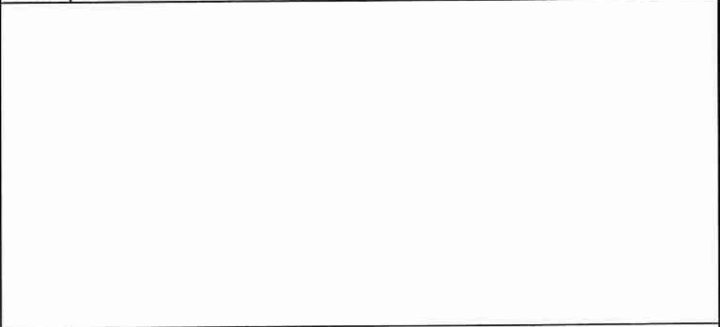
OBSERVAÇÕES

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

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



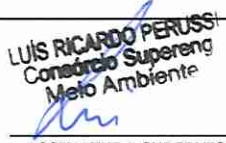

* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5068209653	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 9.4		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		24/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Aplicação de adubo de base (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Abertura dos berços (registro fotográfico 24/05/2022).	
					
Foto 03	Espécie nativa da região (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 04	Espécie nativa da região (registro fotográfico 24/05/2022).	
					
Foto 05			Foto 06		

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

Visto Responsável pelo Registro

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

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		06/05/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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







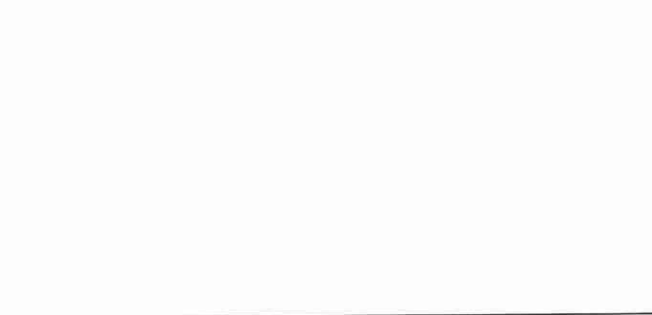
OBSERVAÇÕES

* A atividade de plantio realizada no sublote 5.4 ocorreu da seguinte forma:

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





* Segue em anexo o registro fotográfico.






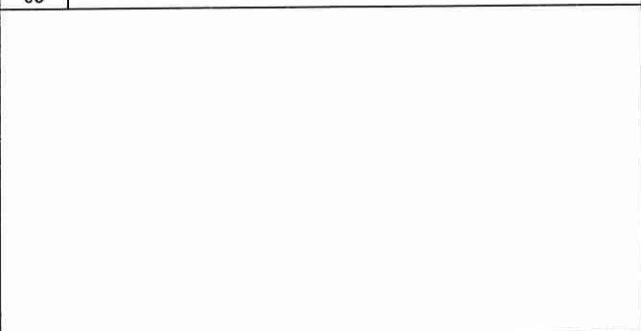
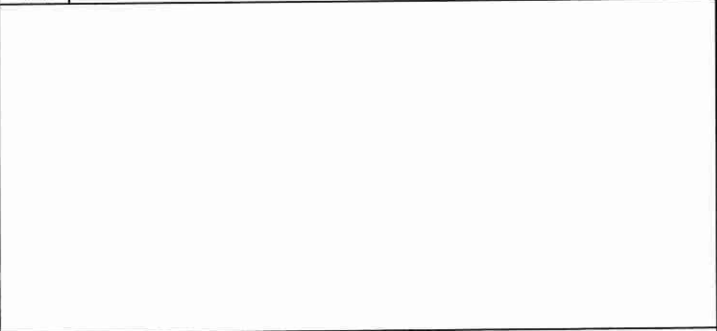
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro florestal CREA: 5063209653	Hugo Mendes Consórcio Supereng Engenharia Ambiental
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	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 5.4		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		06/05/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Aplicação de hidrogel no berço (registro fotográfico 02/05/2022).		Foto 02	Plantio de mudas nativas (registro fotográfico 02/05/2022).	
					
Foto 03	Aplicação de hidrogel no berço (registro fotográfico 02/05/2022).		Foto 04	Plantio de mudas nativas(registro fotográfico 02/05/2022).	
					
Foto 05			Foto 06		

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luís Alberto 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	7.8			DATA DO PLANTIO		
DIAGNÓSTICO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	mai/22	TÉRMINO mai/22
ÁREA TOTAL				Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0		
TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA	<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)	<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO <input type="checkbox"/> MECÂNICA <input type="checkbox"/> QUÍMICA <input checked="" type="checkbox"/> FÍSICA QUAL _____			CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
ANÁLISE DO SOLO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
ADUBAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> ANTES DO PLANTIO <input type="checkbox"/> DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			COROAMENTO	<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
ACEIRO	<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			ESTRADA DE SERVIÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> AUSENTE NA ÁREA/LOTE	<input type="checkbox"/> PRESENTE NA ÁREA/LOTE <input type="checkbox"/> REALIZADO PLANTIO DE MUDAS <input type="checkbox"/> NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4,2] %
TIPO DE PLANTIO	<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> MECÂNICO			LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO		
	 ASSINATURA SUPERVISOR			 ASSINATURA SUPERVISOR	DATA DA VISTORIA	LIBERADO PARA MANUTENÇÃO
					19/05/22	<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 maio de 2022. O plantio está sendo executado com a utilização de hidrogel. Plantio executado conforme procedimento da PES e PBA.					

	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:	
			16/05/2022	
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	Área de plantio (registro fotográfico 16/05/2022).	Foto 02	Marcação dos berços (registro fotográfico 16/05/2022).	
				
Foto 03	Abertura dos berços (registro fotográfico 16/05/2022).	Foto 04	Espécies nativa inserida na área (registro fotográfico 16/05/2022).	
				
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luís Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal

Visto Responsável pelo Registro

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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				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 ()	
7.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
00/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	



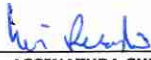

OBSERVAÇÕES

* A atividade de plantio realizada no sublote 7.8 ocorreu da seguinte forma:

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

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	BARRAGENS					
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Nº	
FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO						
Nº LOTE	9.4			DATA DO PLANTIO		
DIAGNÓSTICO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	jun/22	TÉRMINO jun/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 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 type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> AUSENTE NA ÁREA/LOTE	<input type="checkbox"/> PRESENTE NA ÁREA/LOTE <input type="checkbox"/> REALIZADO PLANTIO DE MUDAS <input type="checkbox"/> NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[5] [10,4] %
TIPO DE PLANTIO	<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> MECÂNICO		LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO			
	 ASSINATURA SUPERVISOR		 Hugo Mendes Consórcio Supereng Eng. Ambiental MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	LIBERADO PARA MANUTENÇÃO
					30/06/22	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
OBSERVAÇÃO:	Devido as condições do terreno, o preparo de solo e plantio foi executado de forma manual. Plantio executado no mês de maio de 2022. O plantio está sendo executado com a utilização de hidrogel. Plantio executado conforme procedimento da PES e PBA. Índice de mortalidade. Realizar o controle de formiga cortadeira.					

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


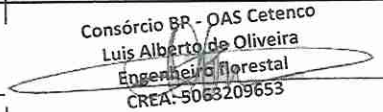
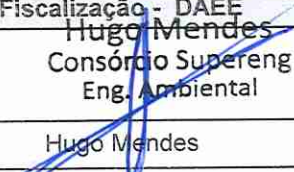
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento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





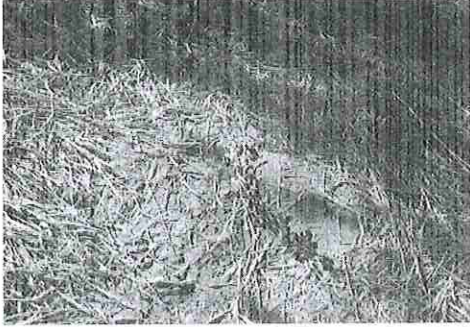


OBSERVAÇÕES

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

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

* Segue em anexo o registro fotográfico.




Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - 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


	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:		10/06/2022
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	Aplicação de adubo de base (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 02	Abertura dos berços (registro fotográfico 24/05/2022).	
					
Foto 03	Espécie nativa da região (registro fotográfico 24/05/2022).		Foto 04	Espécie nativa da região (registro fotográfico 24/05/2022).	
					
Foto 05	Enleiramento da madeiras de eucaliptos (registro fotográfico 10/06/2022).		Foto 06	Enleiramento da 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					
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO						Nº
FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO						
Nº LOTE	9.4			DATA DO PLANTIO		
DIAGNÓSTICO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	ago/22	TÉRMINO ago/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	(x) MANUAL () MECÂNICO	LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO				
		 ASSINATURA SUPERVISOR	_____	MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA 26/08/22	LIBERADO PARA MANUTENÇÃO [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		22/07/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota / Informe / A: Não
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 ()	
9.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
00/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

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

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

* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 9.4
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro: 25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Resp. Registro:	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Aplicação de adubo de base (registro fotográfico 24/05/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--



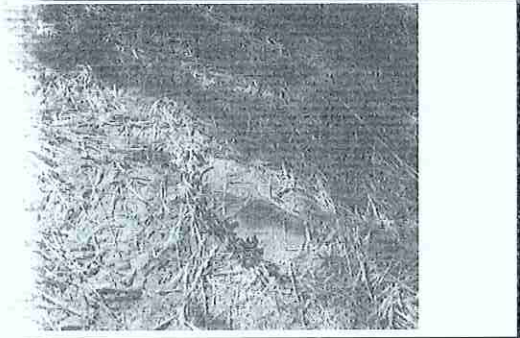
Foto 03	Espécie nativa da região (registro fotográfico 24/05/2022).	Foto 04	
---------	---	---------	--



Foto 05	Enleiramento da madeiras de eucaliptos (registro fotográfico 10/06/2022).	Foto 06	Enleiramento
---------	---	---------	--------------



			nos berços (registro fotográfico 24/05/2022).
--	--	--	---



			da região (registro fotográfico 24/05/2022).
--	--	--	--






			madeiras de eucaliptos (registro fotográfico 10/06/2022).
--	--	--	---

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

Visto Responsável pelo Registro

8. FICHA DE MANUTENÇÃO DE PLANTIO

	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	11			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)			Nº DE MANUTENÇÃO		Agosto / 2022	
0.61			0/12			
TERRA <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input type="checkbox"/> CONFORME <input 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 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 type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [5]	[04] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * alto índice de mortalidade. * Ausência de óleo.				
				DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
 ASSINATURA SUPERVISOR		_____ MEIO AMBIENTE		26/08/2022		<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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Note: C: Conforme / NC PA: Ponto de At Aplic.
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas da Água	C () NC () PA () NA (x)	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.1	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 300m	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 e controle das formigas cortadeiras.

* 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

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

DADOS	
Nome do Registro: Prog. Revegetação e Enriquecimento	
Local / Obra: Barragem Pedreira	Data do Registro: 25/08/2022
Resp. Registro: Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição: Vistoria no plantio do subprojeto Barragem Pedreira	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

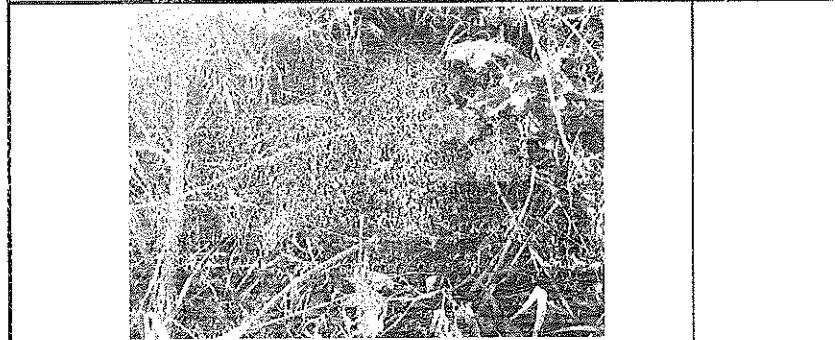


Foto 01	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

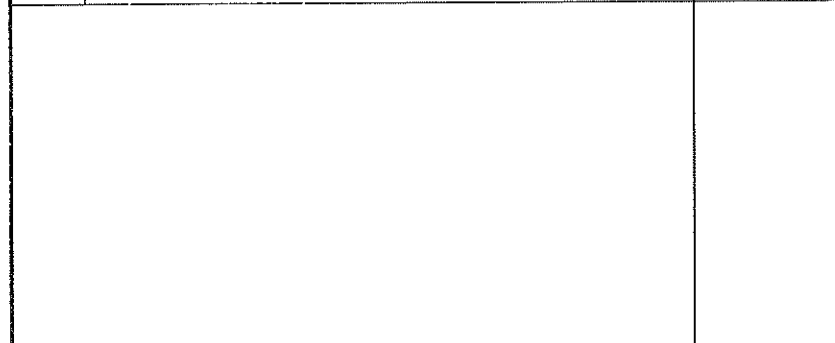


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

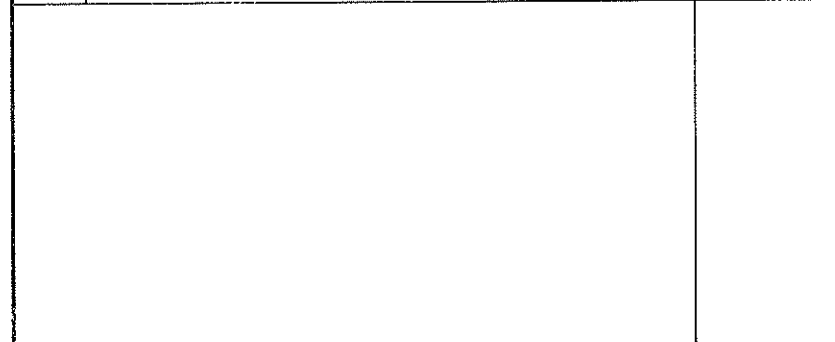
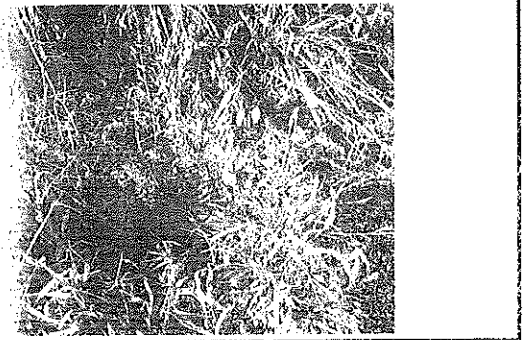


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

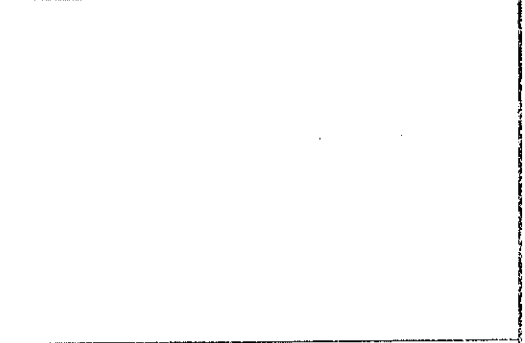
Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01

Barragem Pedreira - Lote 1.1	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: Vistoria no plantio do subprojeto Barragem Pedreira	

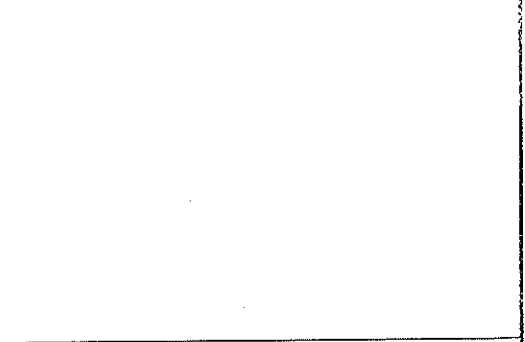
REGISTRO FOTOGRÁFICO



	Espécie nativa (registro fotografico 25/08/2022).		
--	---	--	--






--	--	--	--




--	--	--	--

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

Visto Responsável pelo Reg.

	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG 	
	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	1.2			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		0.95	Nº DE MANUTENÇÃO	0112	
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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]
					[09] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* alto Índice de mortalidade.</i> <i>* Ausência de adubo.</i>			
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
 ASSINATURA SUPERVISOR		MEIO AMBIENTE		26/08/2022	<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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				No. / Conforme / NC. PA: Ponto de Atc. 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 () NC () PA () NA (x)	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.2	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC. PA: Ponto de Atc. Aplica	
	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 1.2 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. 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1.2
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria no plantio do suculento

REGISTRO FOTOGRÁFICO

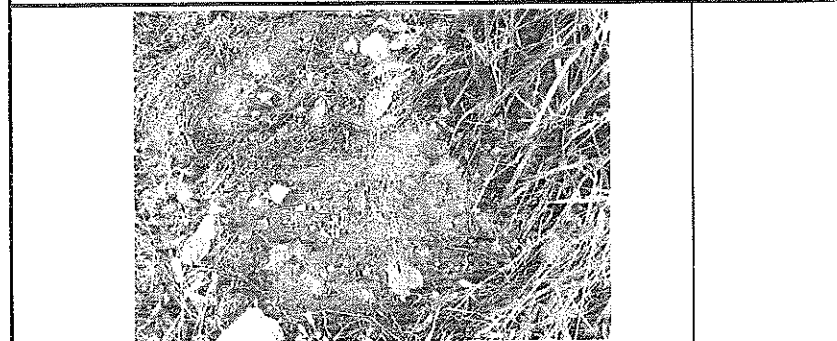


Foto 01	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	Espécie em desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 25/08/2022).
---------	---	---------	--

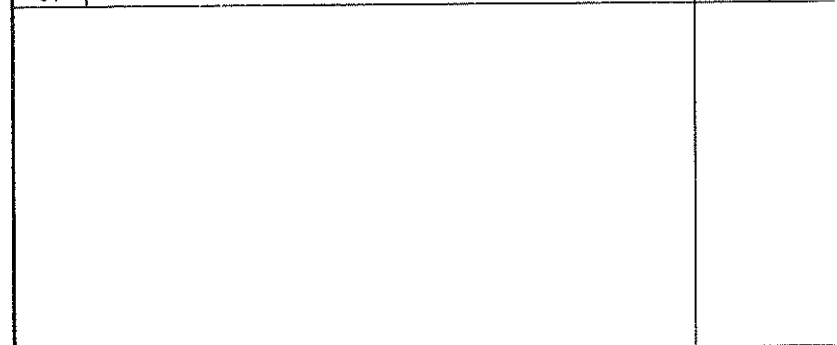


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

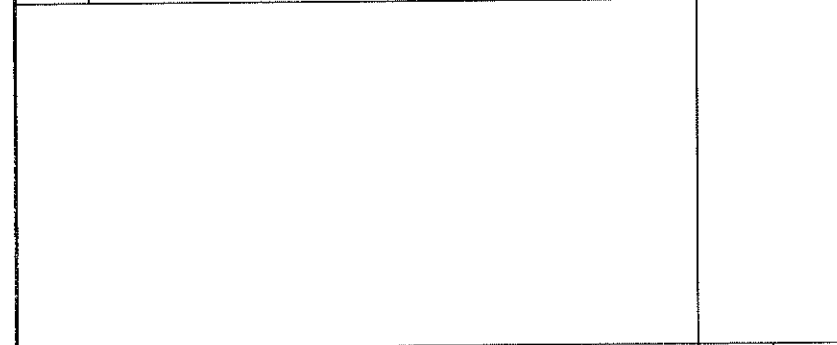


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--



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 1.2
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria no plantio do suculento

REGISTRO FOTOGRÁFICO

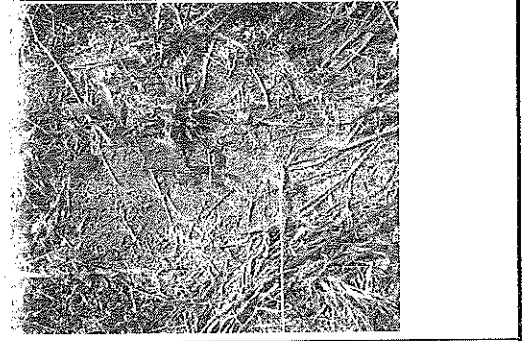


Foto 01	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	Espécie em desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 25/08/2022).
---------	---	---------	--

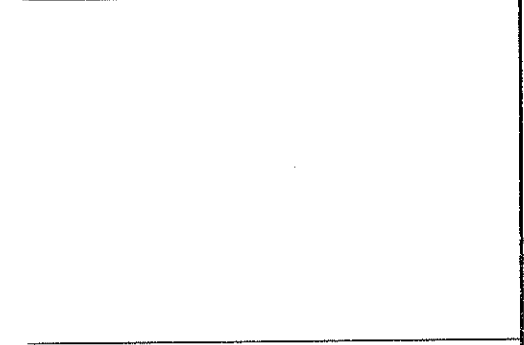


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

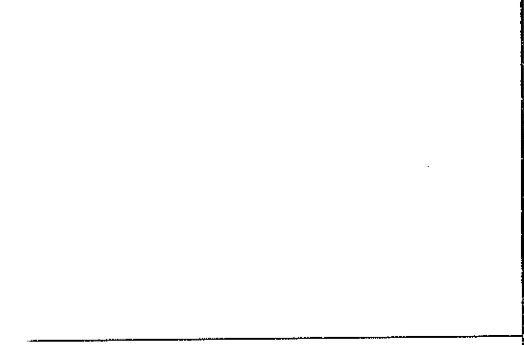




Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--




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

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

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens		
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
Nº LOTE	13			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,04		Nº DE MANUTENÇÃO	25/12		
TERRA <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input 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		_____ MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				26/08/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Note / Não Aplic.
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)	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
1.3	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 ()	Adução de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
24/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	



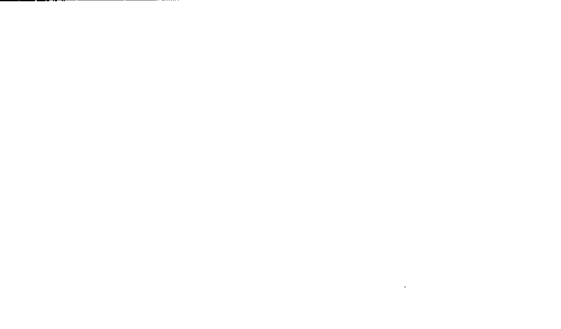

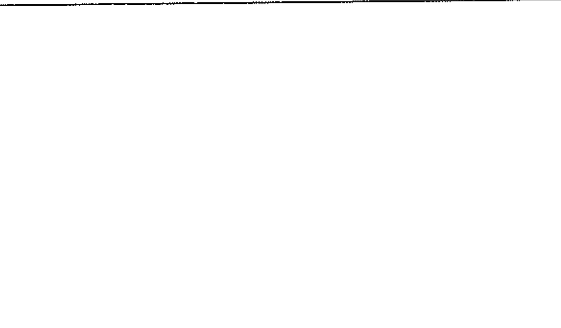

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.3 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. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.


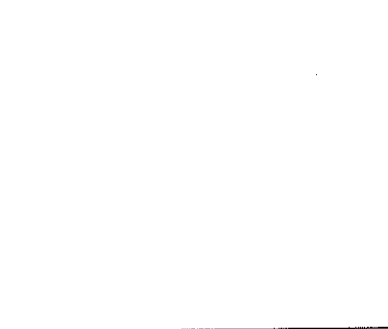

* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Romulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio	



REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/08/2022).
			
Foto 03		Foto 04	
			
Foto 05		Foto 06	

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Barragem - Lote 1.3	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	

	
Foto 01	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/08/2022).
	
Foto 02	
	
Foto 03	

Consórcio BR - DAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenharia Ambiental
 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	14			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,40		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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input 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 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; * Realizar avaliação crítica do lote, pois no mesmo apresenta indivíduos com presença de regeneração natural de árvores com 2m a 3m de altura.				
 ASSINATURA SUPERVISOR		_____ MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
				26/08/2022		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	20/08/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				/ forme / \: Não
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas de Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.4	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	Not C: Conforme / NC PA: Ponto de Atc Aplic.	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA () NA (x)	Adubação de Cobertura	C () 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 1.4 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	DADOS	

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1.4
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:	Romulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

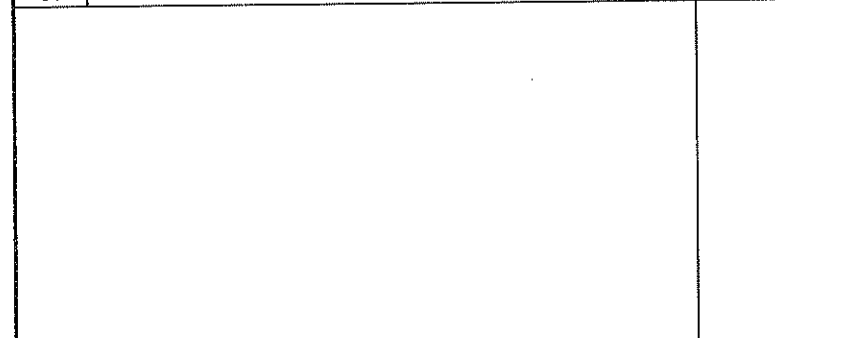


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--



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 1.4
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:	Romulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio em referência

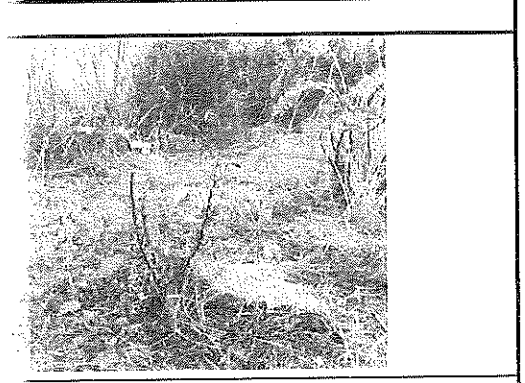


Foto 02	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 03	
---------	---	---------	--

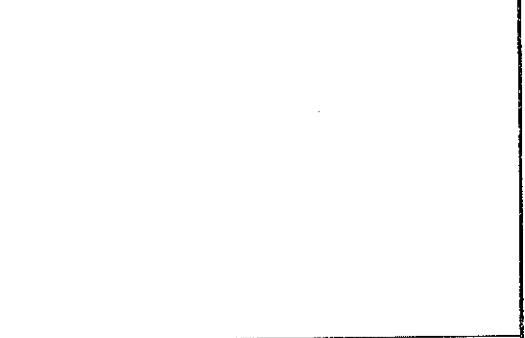


Foto 04		Foto 05	
---------	--	---------	--

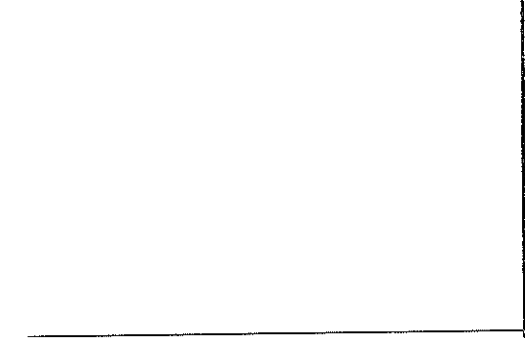




Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

Consórcio BP - DAS 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	15		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
				Agosto / 2022	
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.15		Nº DE MANUTENÇÃO	24/12	
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:	<p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANTÁRIOS; * <i>Realiza avaliação visual do lote, pois no mesmo apresenta indivíduos com presença de regeneração natural e árvores com 2m a 3m de altura.</i></p>				
			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
 ASSINATURA SUPERVISOR		MEIO AMBIENTE	26/08/2022	[/] 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		20/08/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Informe / Não
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC: Não Aplic.	
	Realização de Análises Físico-Químicas	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.5	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 50cm	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC: Não Aplic.	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA () NA (x)	Adubação de Cobertura	C () 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 1.5 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. 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: 5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

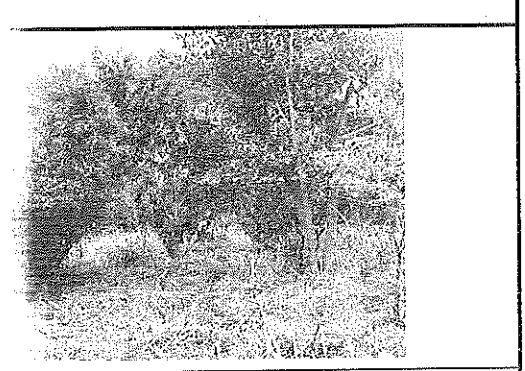
DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1.5
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Romulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 01	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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


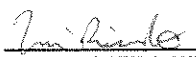
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1.5
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Referência:	em referência




	Espécie nativa (registro fotografico 25/08/2022).		

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote (X) SIM () NÃO	
Nº LOTE	1.6			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,72		Nº DE MANUTENÇÃO	11/12		
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 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; Realizar avaliação aérea do lote, pois, os mesmos apresentam indivíduos com presença de regeneração natural e árvores com 2m a 3m de altura.				
 ASSINATURA SUPERVISOR		_____ MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					26/08/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Not forme / Aplic
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC PA: Ponto de At Aplic	
	Realização de Análises Físico	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.6	Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC PA: Ponto de At Aplic	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA () NA (x)	Adução de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
09/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()		

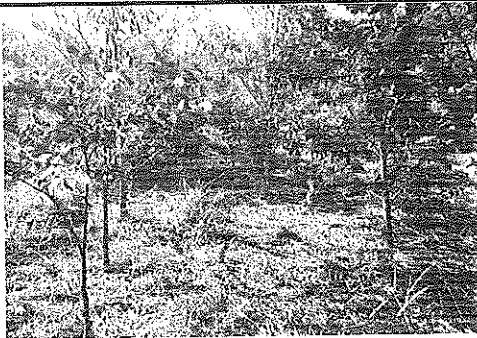
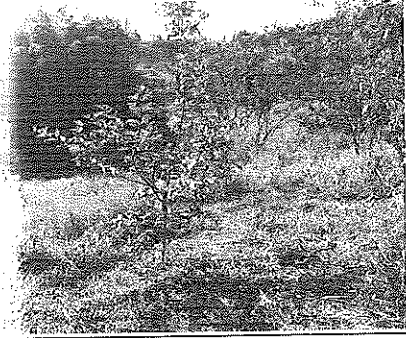
OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.6 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%.

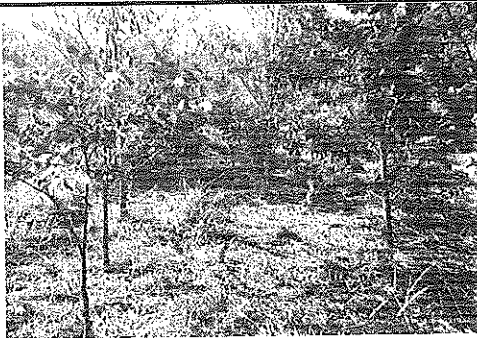
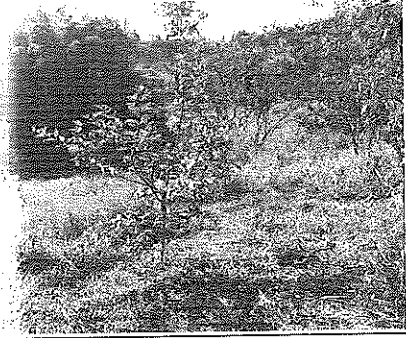
* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.6	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Romulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio em referência	



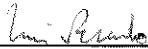
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Espécie nativa (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	Desenvolvimento (registro fotográfico 25/08/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	


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

			
Foto 01	Espécie nativa (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	Desenvolvimento (registro fotográfico 25/08/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG 	
	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	1.7			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.32		Nº DE MANUTENÇÃO	28/12		
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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> 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 CORTEADEIRA		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 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; # Realizar avaliação atual da lote, pois, no mesmo apresenta evidências com presença de regeneração natural e árvores com 2m a 3m de altura.					
 ASSINATURA SUPERVISOR			MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					26/08/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Note: C: Conforme / NC: PA: Ponto de Atenção Aplica: Não
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.7	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC: PA: Ponto de Atenção Aplica: Não	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA () NA (x)	Adubação de Cobertura	C () 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 1.7 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. 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: 5068209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1.7
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Romulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio

REGISTRO FOTOGRÁFICO

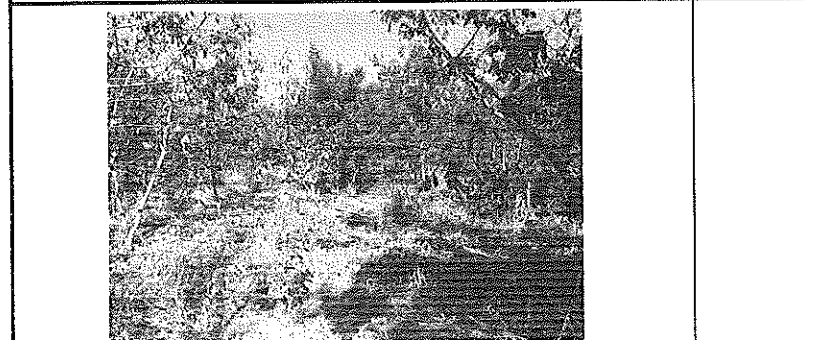


Foto 01	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

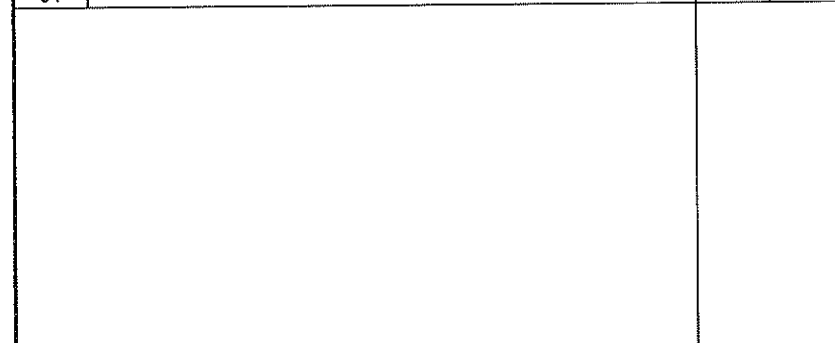


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

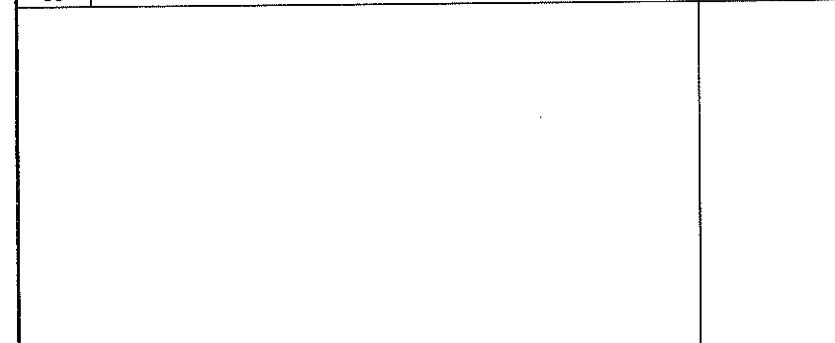


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1.7
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

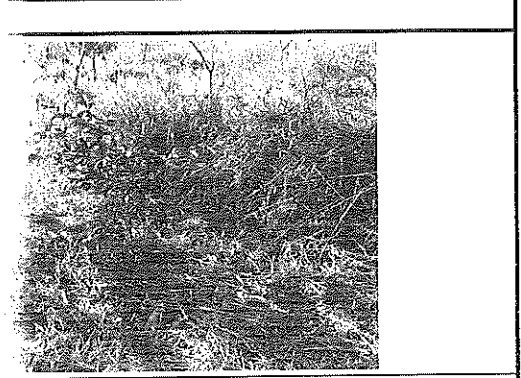


Foto 01	Espécie nativa (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

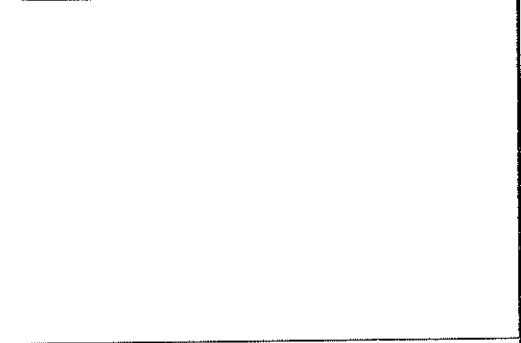


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

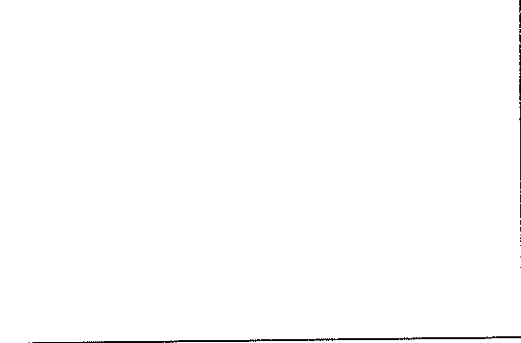





Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

Consórcio PP - DAS 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	1.8			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		L20		Nº DE MANUTENÇÃO	29/12
TERRA <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" 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 type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input 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 [4]
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* alto índice de mortalidade.</i>			
 ASSINATURA SUPERVISOR		_____ MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	
				26/08/2022	
				MANUTENÇÃO	
				<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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Not. C: Conforme / NC: PA: Ponto de At. Aplic
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.8	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC: PA: Ponto de At. Aplic	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA () NA (x)	Adução 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 1.8 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. 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: 5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1.8
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro:
Local / Obra:	25/08/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro:
Resp. Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

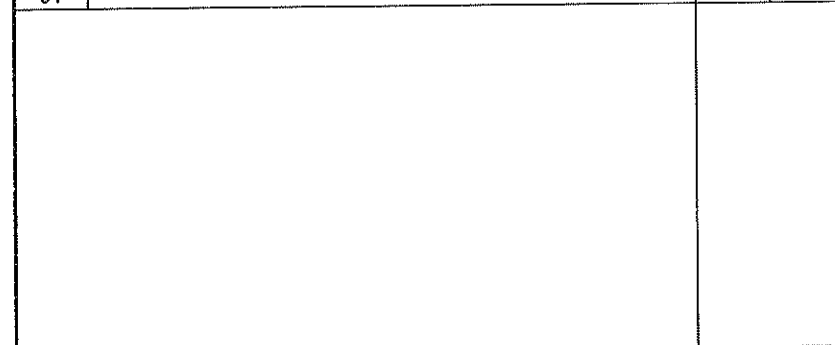


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

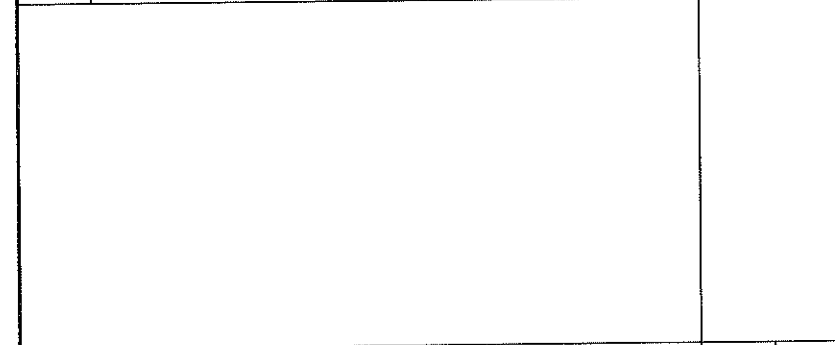


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1.8
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro:
Local / Obra:	25/08/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro:
Resp. Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

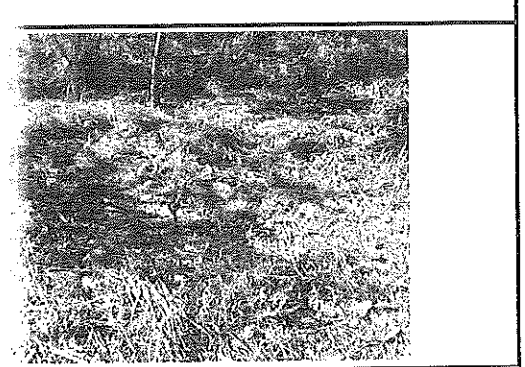


Foto 01	Espécie nativa (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

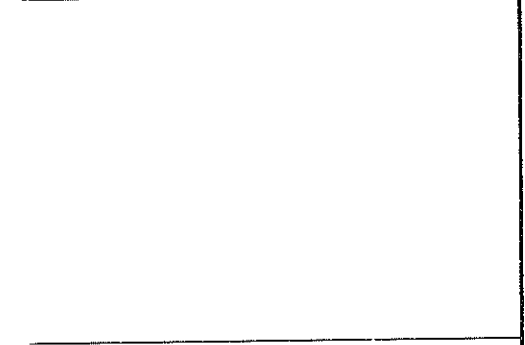


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

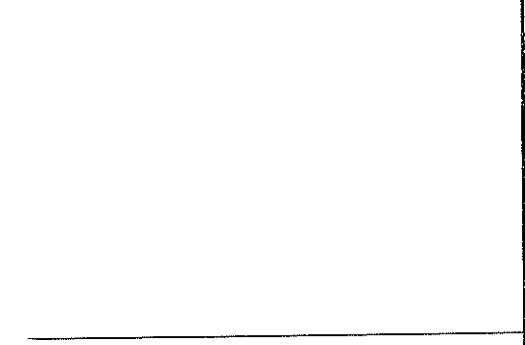





Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

Consórcio BP - 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 (X) SIM () NÃO	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL						
Nº LOTE	1.9			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	2.19		Nº DE MANUTENÇÃO	28/12		
TERRA <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS AÇEIROS <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:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * Realizar avaliação inicial do lote, pois, no mesmo apresenta indivíduos com presença de regeneração natural e árvores com 2 m a 3m de altura					
 ASSINATURA SUPERVISOR	MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				26/08/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nome / Não
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.9	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	Not. C: Conforme / NC: PA: Ponto de At Aplic.:	
	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 tratamentos culturais realizados no sublote 1.9 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.9
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Romulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

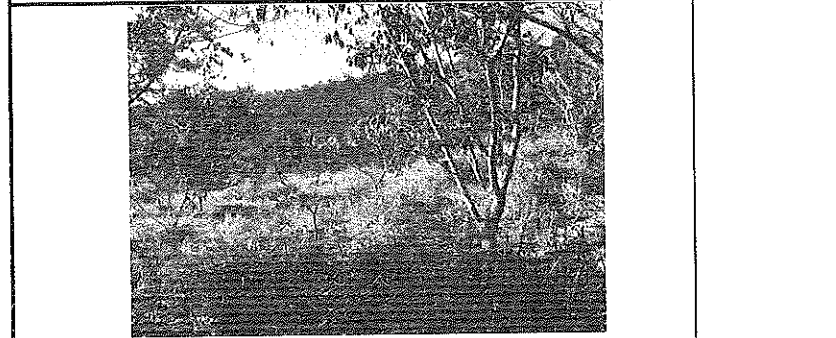


Foto 01	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

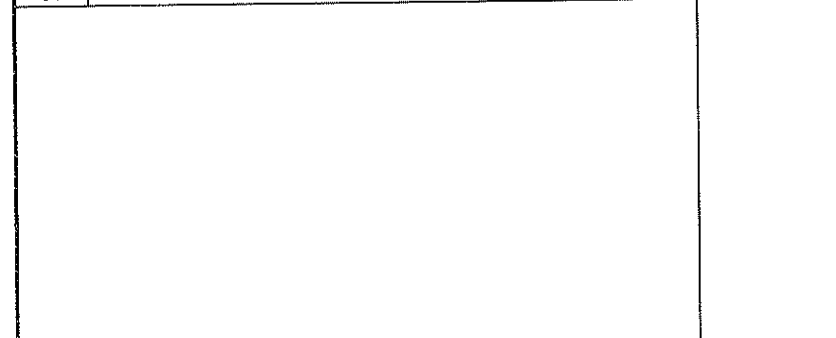


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

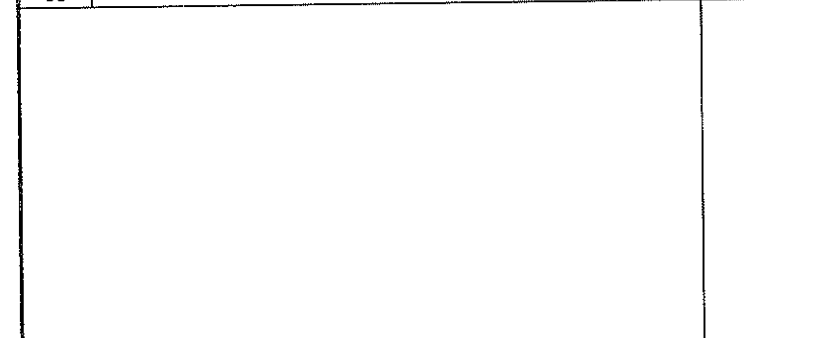
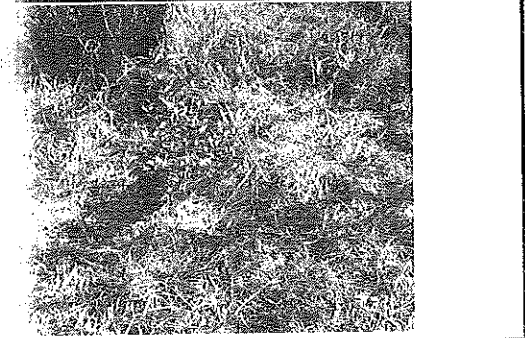


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

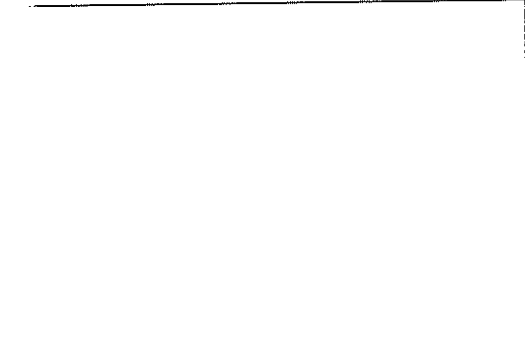


Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01

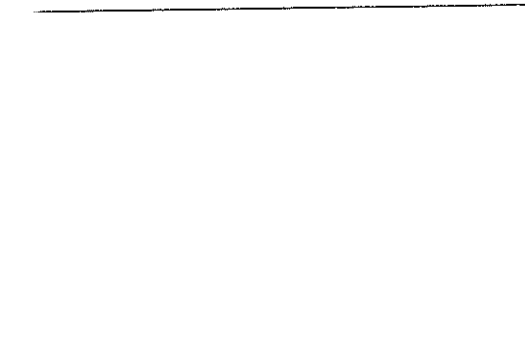
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.9
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE



	Vegetação nativa (registro fotografico 25/08/2022).		
--	---	--	--



--	--	--	--






--	--	--	--



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

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens			
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES			
TÍTULO FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO			
Nº LOTE	110			MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022	
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.22		Nº DE MANUTENÇÃO	15/12			
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM			
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* alto índice de mortalidade.</i>						
ASSINATURA SUPERVISOR 			MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
					26/08/2022	<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		22/07/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Forme / Não
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.10	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 50cm	C (x) NC () PA () NA ()	Noi. C: Conforme / NC PA: Ponto de Atc Aplic	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA () NA (x)	Adubação de Cobertura	C () NC () PA (x) NA ()		
18/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.10 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS



Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1.10	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Romulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Vista geral da área do plantio (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	Vegetação nativa (registro fotográfico 25/08/2022).
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 1.10	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Romulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio em referência	

			
Foto 01	Vista geral da área do plantio (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	Vegetação nativa (registro fotográfico 25/08/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

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	1.11		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.98		Nº DE MANUTENÇÃO	29/12	
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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;				
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				26/08/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME
 ASSINATURA SUPERVISOR		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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	



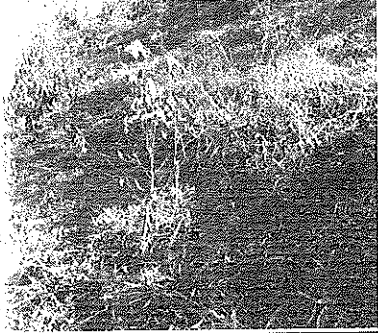
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Forme / Não
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.11	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 50cm	C (x) NC () PA () NA ()	Not. C: Conforme / NC PA: Ponto de Atr. Aplic.	
	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 1.11 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.


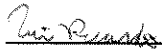
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes


		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1.11	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Romulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Vista da área do plantio (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	Espécies em desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 25/08/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	
	
desenvolvimento satisfatório (registro fotografico 25/08/2022).	

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

Visto Responsável pelo Rec.

 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	112			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		Nº DE MANUTENÇÃO		25/12	
TERRA <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" 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 type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input 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:		* 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
				26/08/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

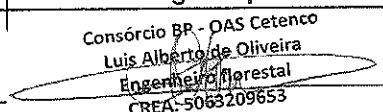
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Conforme / Não
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.12	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	Nol. C: Conforme / NC PA: Ponto de Atc Aplic.	
	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 1.11 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	DADOS	

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1.12
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro: 25/08/2022
Resp. Registro:	Romulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio em referência


REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Vista da área do plantio (registro fotográfico 25/08/2022).	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 1.12
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro: 25/08/2022
Resp. Registro:	Romulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio em referência


REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 02	Crescimento (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 03	
Foto 04		Foto 05	
Foto 06		Foto 07	

Consórcio BR - DAS Cetenco
 Luis Alberto da 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	113-A			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.44		Nº DE MANUTENÇÃO	10/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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]	[64] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * <i>alto índice de mortalidade.</i>					
_____ ASSINATURA SUPERVISOR			_____ MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					26/08/2022	<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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Note / A: Não
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC PA: Ponto de Atc Aplic.	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.13-A	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC PA: Ponto de Atc Aplic.	
	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 ()		

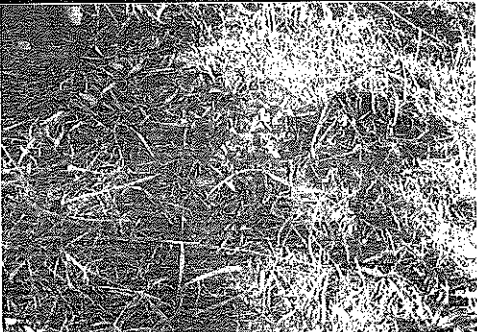

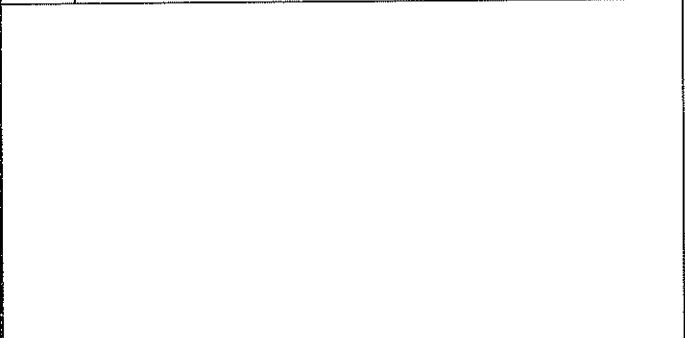


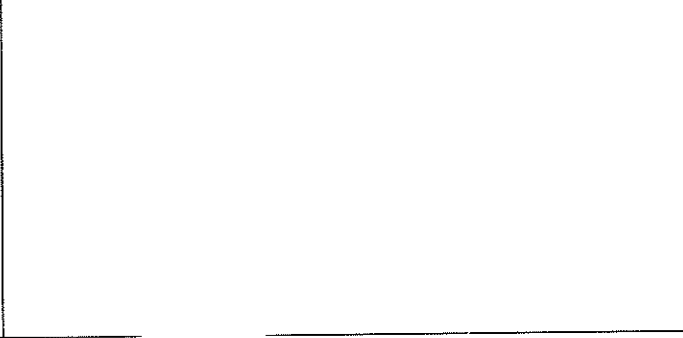
OBSERVAÇÕES

* 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 e controle das formigas cortadeiras. Salienta-se, que as mudas apresentam desenvolvimento satisfatório com índice de mortalidade <5%.

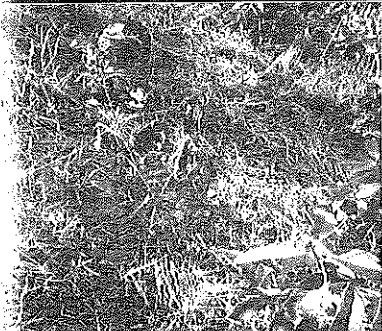

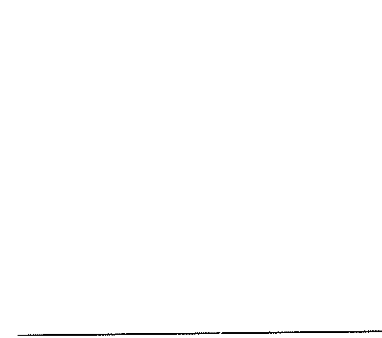
* Segue em anexo os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209655	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	
Resp. Registro:		Romulo Marcos da Silva	
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plan	


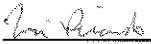
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/08/2022).
			
Foto 03		Foto 04	
			
Foto 05		Foto 06	


Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
estal - Lote 1.13-A	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	

	
Foto 01	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/08/2022).
	
	

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

Visto Responsável pelo Reg.

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL						
Nº LOTE	113			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.36		Nº DE MANUTENÇÃO	2/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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%]
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i># atende a mortalidade</i>				
 ASSINATURA SUPERVISOR		MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				26/08/2022	<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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Forme / Não
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.13	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	No: Conforme / NC PA: Ponto de Aplic.	
	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)		
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 1.13 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 Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1.13
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria no plantio do sup...

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Vista da área do plantio (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

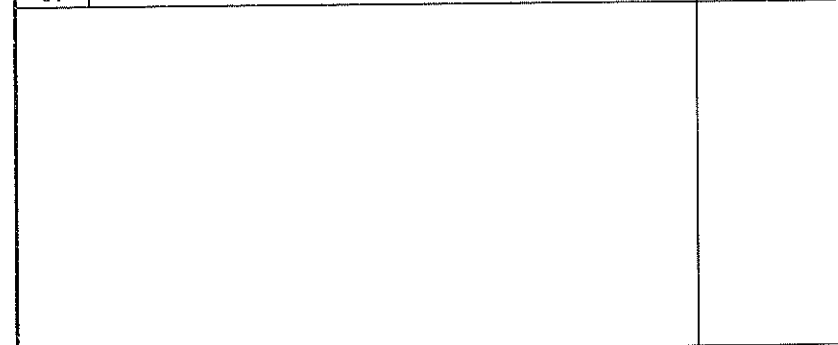


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

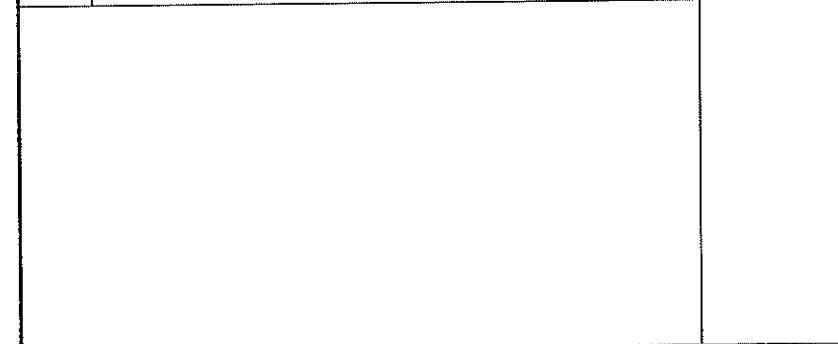


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Nome do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria no plantio do sup...

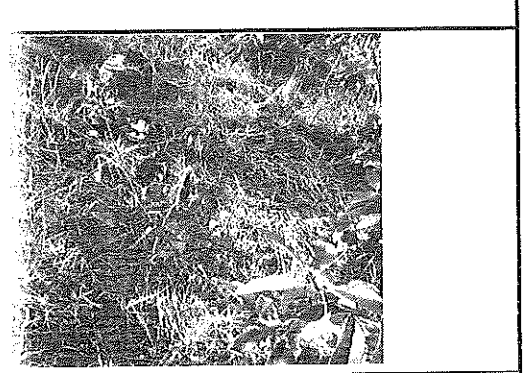


Foto 07	... crescimento (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 08	
---------	--	---------	--

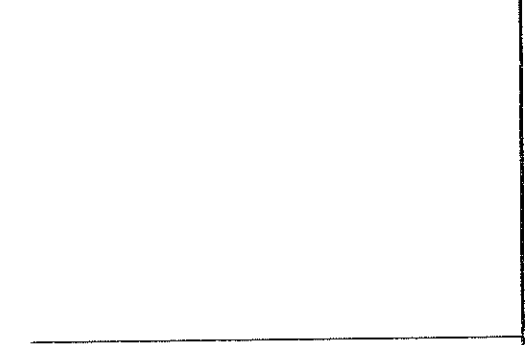


Foto 09		Foto 10	
---------	--	---------	--

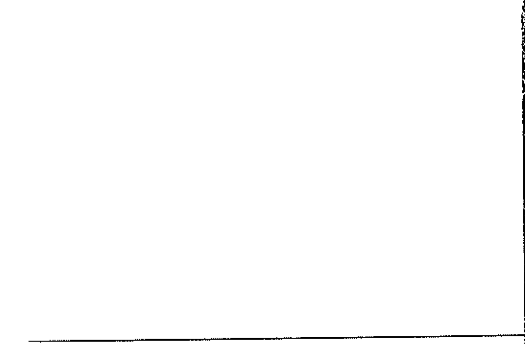





Foto 11		Foto 12	
---------	--	---------	--

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

Visto Responsável pelo Re...

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	114			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	109		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]
						[4.2] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;				
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
 ASSINATURA SUPERVISOR		_____ MEIO AMBIENTE		26/08/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Não forme / Não
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 ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.14	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas Sobrem	C (x) NC () PA () NA ()	Não Conforme / NC PA: Ponto de Atc. Aplic.	
	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)		
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 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: 5068209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1,14
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria no plantio do sup...

REGISTRO FOTOGRÁFICO

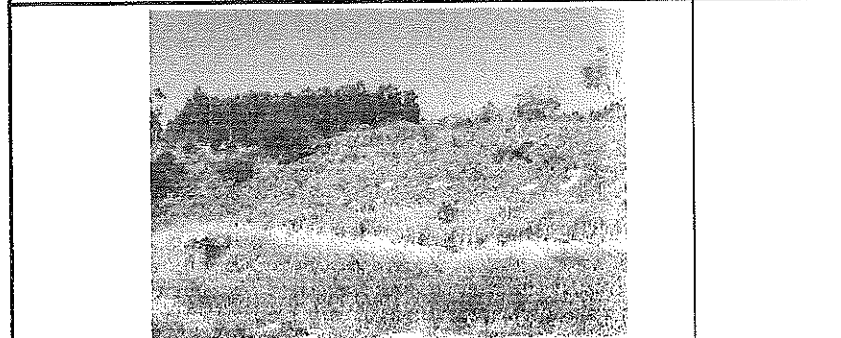


Foto 01	Vista geral da área (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	--	---------	--

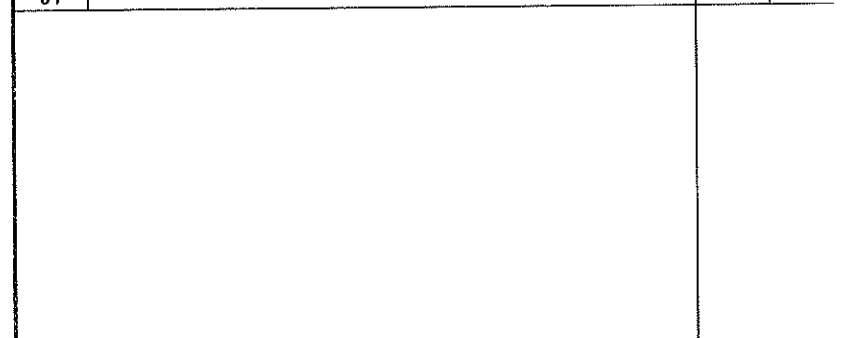


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

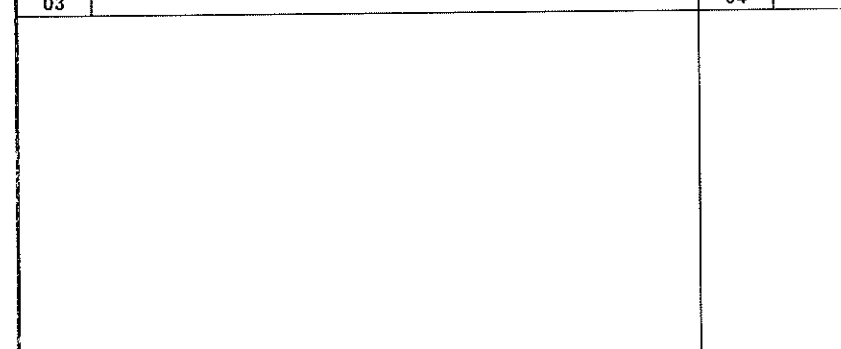


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1,14
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria no plantio do sup...

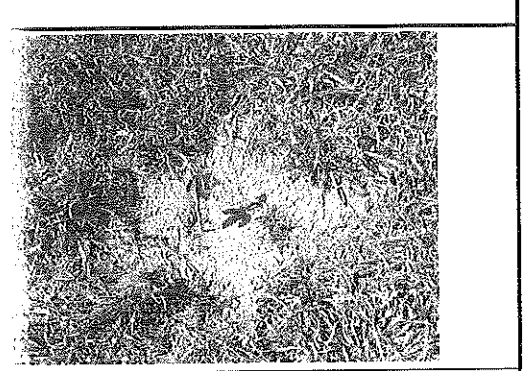


Foto 01	Desenvolvimento (registro fotográfico 25/08/2022).
---------	--



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

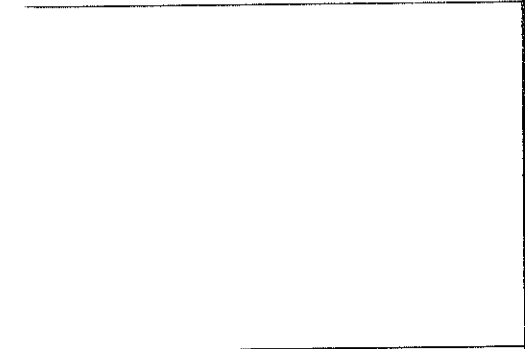





Foto 04	
---------	--

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

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	1.15			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.98		Nº DE MANUTENÇÃO	4/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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; * alto Índice de mortalidade.					
 ASSINATURA SUPERVISOR	_____ MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				26/08/2022	<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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Not forme / Não Aplic.
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 ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.15	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas > 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC PA: Ponto de At. Aplic.	
	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 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: 50632/09653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria no plantio do su...

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Vista da área do plantio (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

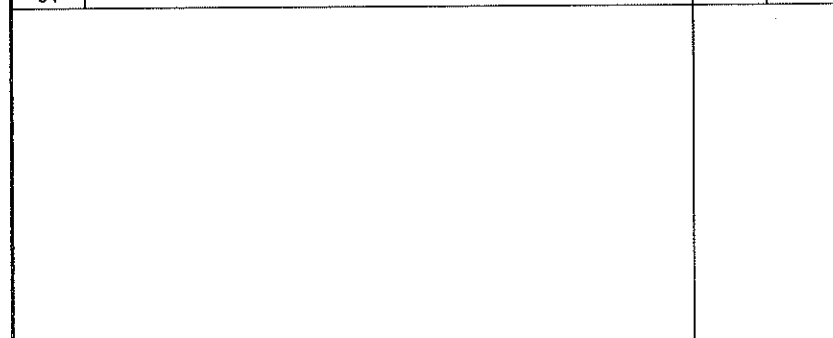


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

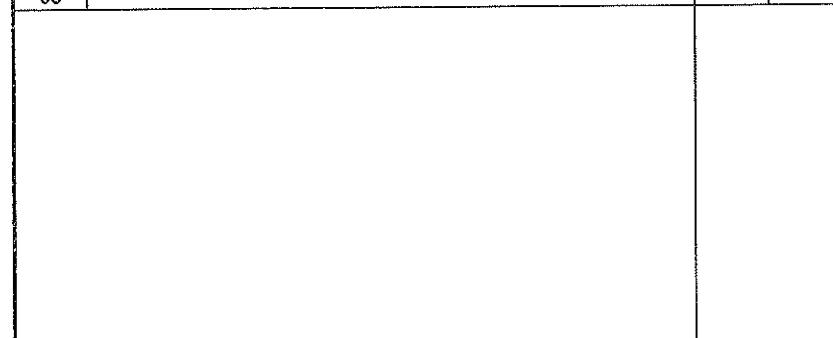


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

restal - Lote 1.15
25/08/2022
Consórcio Supereng - DAEE
ência

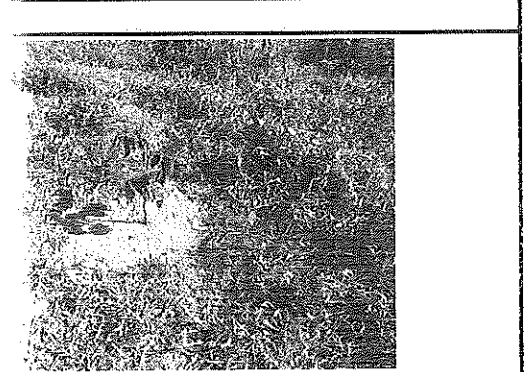


Foto 01	Vista da região (registro fotografico 25/08/2022).
---------	--



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

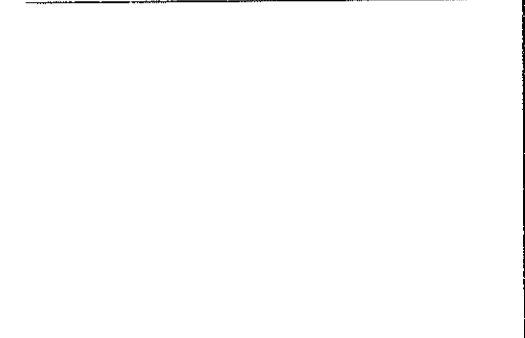

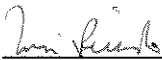



Foto 05	
---------	--

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

Visto Responsável pelo Rec...

 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	116			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09	INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	112		Nº DE MANUTENÇÃO	1/12	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS AÇEIROS	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> 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 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			
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 [5]	[10,4] %	
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * alto índice de mortalidade.				
 ASSINATURA SUPERVISOR			DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
			26/08/2022		<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" 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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Conforme / Não
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 ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
1.16	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 50cm	C (x) NC () PA () NA ()	Não Conforme / NC PA: Ponto de At. Aplic
	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 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-5065209655	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1.16
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro:
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Resp. Registro:	Destinação do Registro:
Descrição:	Vistoria no plantio do su...

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 01	Espécie nativa da região (registro fotografico 25/08/2022)	Foto 02	
		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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


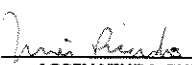
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 1.16
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro:
Resp. Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro:
Descrição:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	ênica


REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 01	Espécie nativa da região (registro fotografico 25/08/2022)	Foto 02	
		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	117			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,30		Nº DE MANUTENÇÃO	5/12		
TERRA <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CORÇAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input 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] [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
					26/08/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Forme / Não
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas no Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.17	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas Rescusa	C (x) NC () PA () NA ()	No: C: Conforme / NC PA: Ponto de At- Aplic	
	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

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.17 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	DADOS	

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria no plantio do sup...	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

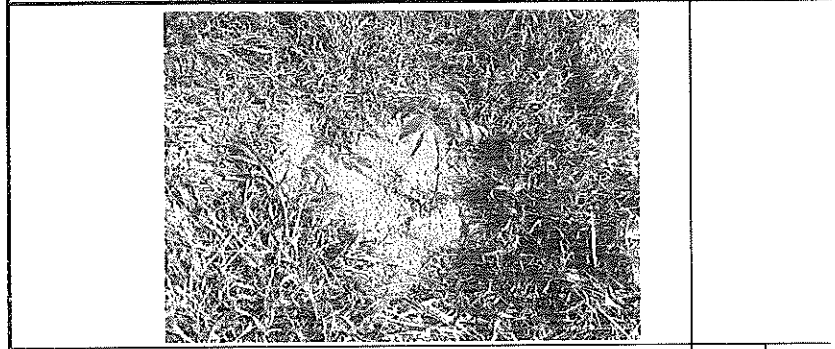


Foto 01	Espécie nativa da região (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

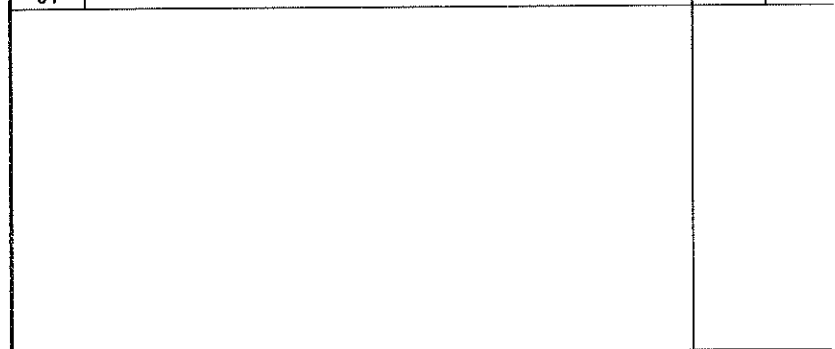


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

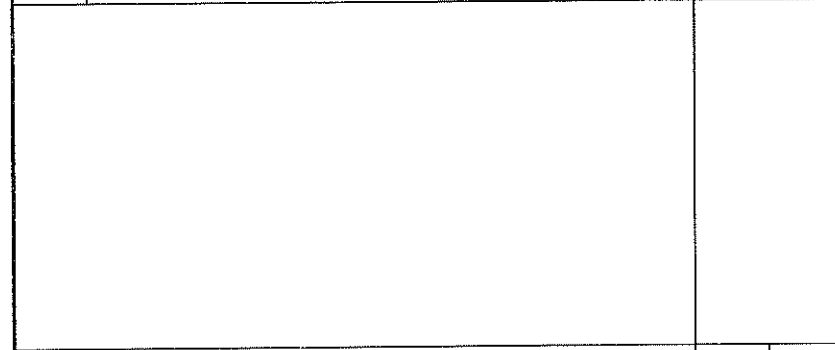


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Barragem Pedreira - Lote 1.17	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
Espécie nativa	

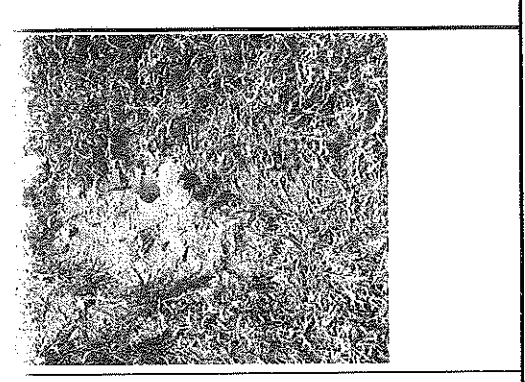


Foto 01	Desenvolvimento (registro fotografico 25/08/2022).
---------	--

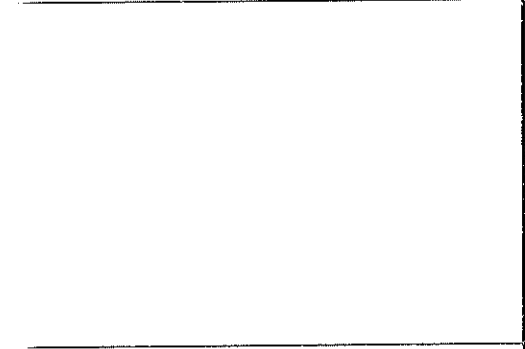


Foto 03	
---------	--

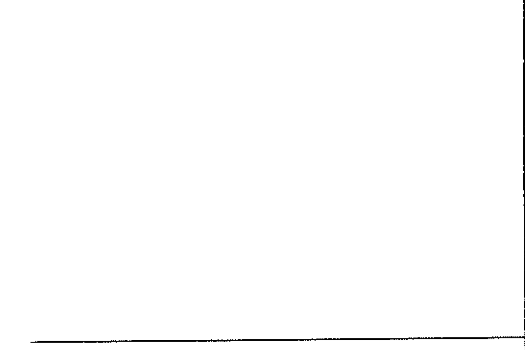





Foto 05	
---------	--

Consórcio BP - DAS Cetenco
 Luis 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					(X) SIM () NÃO	
Nº LOTE			MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO			INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)			Nº DE MANUTENÇÃO			
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		REPOSICÃO 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]	[42] %
OBSERVAÇÃO:		* 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
					26/08/2022	[/] 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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				No: C: Conforme / NC PA: Ponto de At. Aplic
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 ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.18	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas - 00001	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)		
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 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 9063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria no plantio do suculento

REGISTRO FOTOGRÁFICO

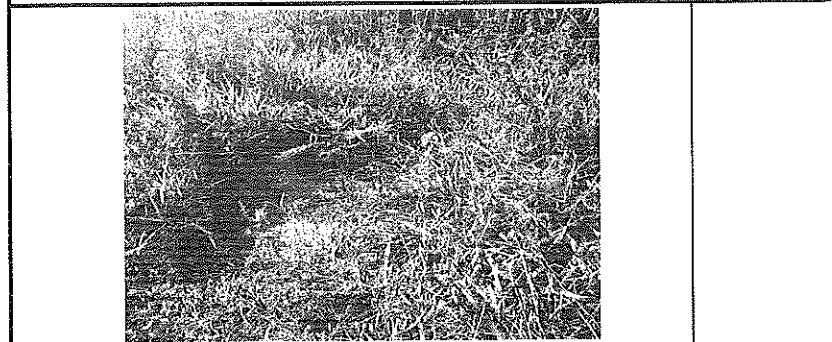


Foto 01	Espécie nativa da região (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

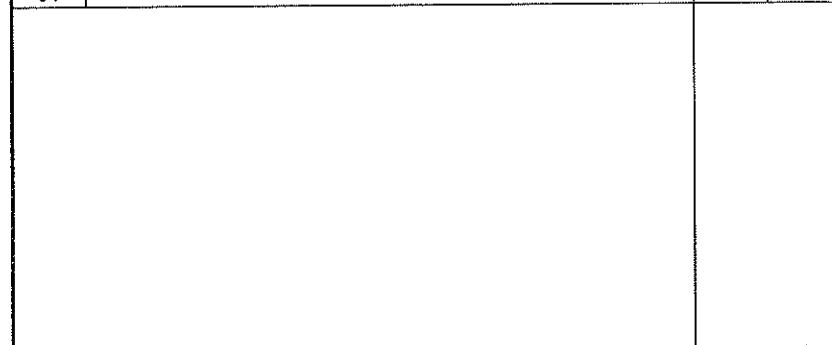


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

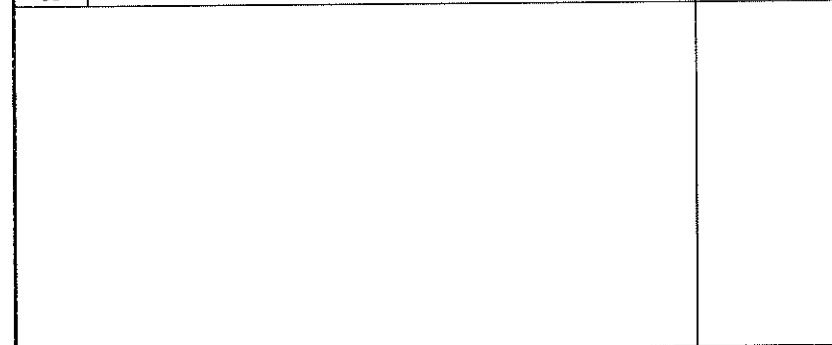


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Local / Obra:	Barragem Pedreira - Lote 1.18
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria no plantio do suculento

REGISTRO FOTOGRÁFICO

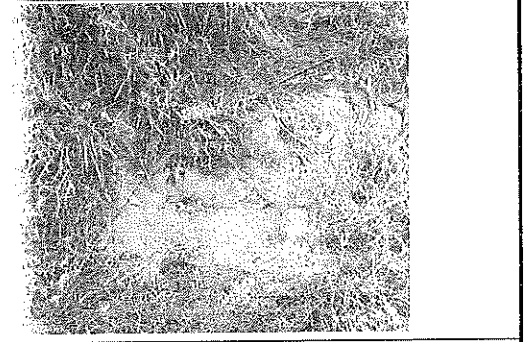


Foto 01	Espécie nativa da região (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

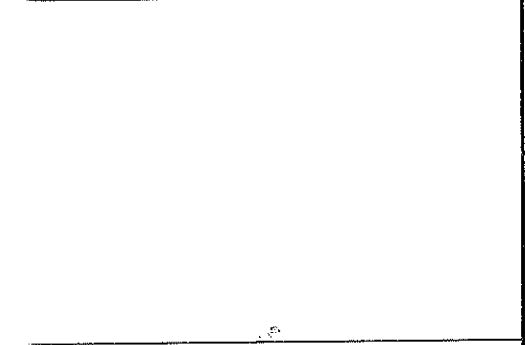


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

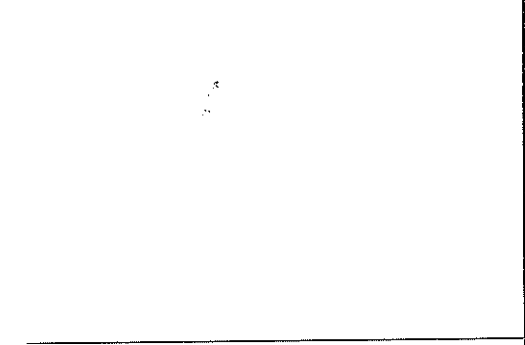

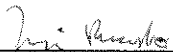



Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

Consórcio BR - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal
 CREA: 50832/09653

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	119			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.94		Nº DE MANUTENÇÃO	6/12		
<u>TERRA</u>		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u>		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u>		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u>		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u>		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u>		
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u>		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u>		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u>		
<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		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u>		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u>				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> 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 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;				
			DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			26/08/2022		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	
 ASSINATURA SUPERVISOR			_____ 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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				No: Conforme / NC PA: Ponto de At- Aplic
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mud	C (x) NC () PA () NA ()	No: Conforme / NC PA: Ponto de At- Aplic	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.19	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas - 50cm	C (x) NC () PA () NA ()	No: Conforme / NC PA: Ponto de At- Aplic	
	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)		
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 1.19 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 da Oliveira Engenheiro Florestal CREA-5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria no plantio do su...

REGISTRO FOTOGRÁFICO

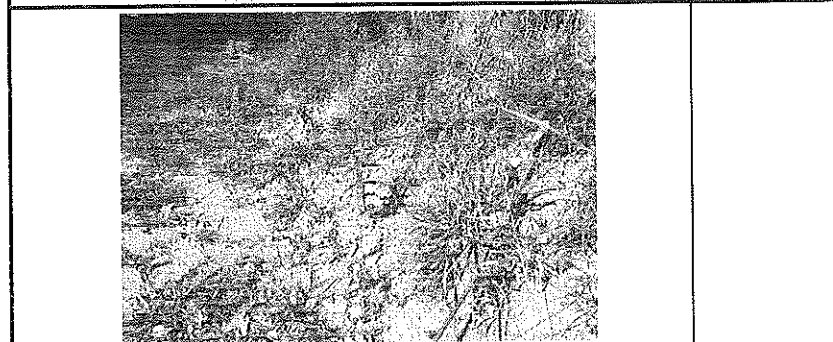


Foto 01	Espécie nativa da região (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

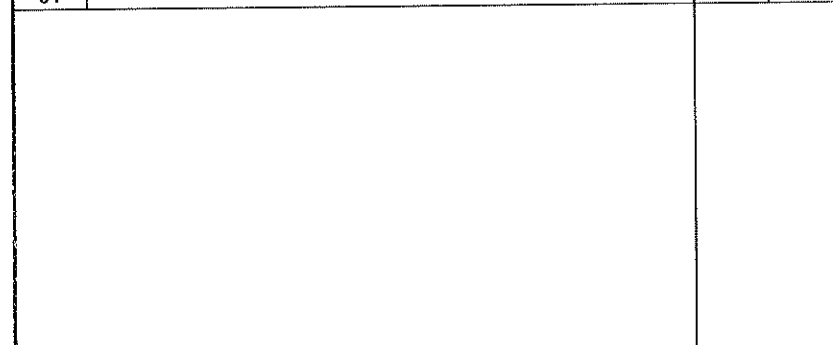


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

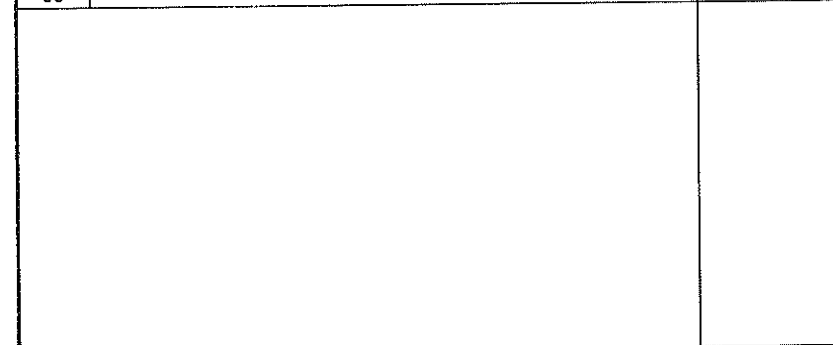
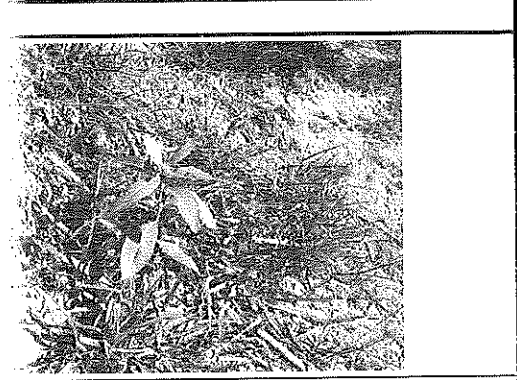


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

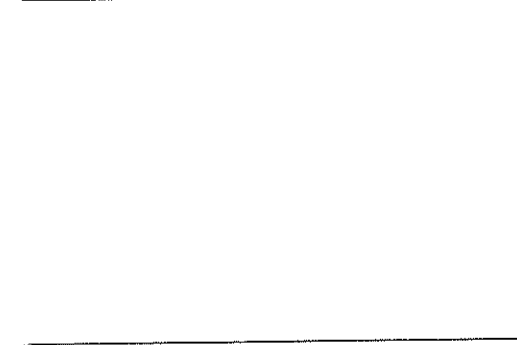


Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01

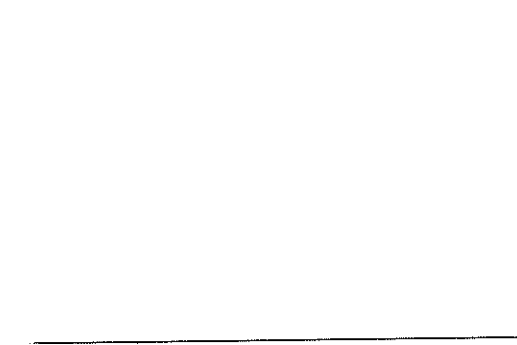
Forestal - Lote 1.19
25/08/2022
Consórcio Supereng - DAEE
ência



	Desenvolvimento (registro fotografico 25/08/2022).
--	--



--	--


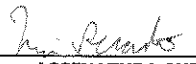



--	--



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

Visto Responsável pelo Rec:

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
Nº LOTE	120			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,38		Nº DE MANUTENÇÃO	3/12		
TERRA <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input 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;					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				26/08/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

20/08/2022

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Forme / Não
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC: Não	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.20	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	Noi C: Conforme / NC: Não PA: Ponto de At. Aplic	
	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 1.20 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	DADOS	

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:
Descrição:		Vistoria no plantio do suculento

REGISTRO FOTOGRÁFICO

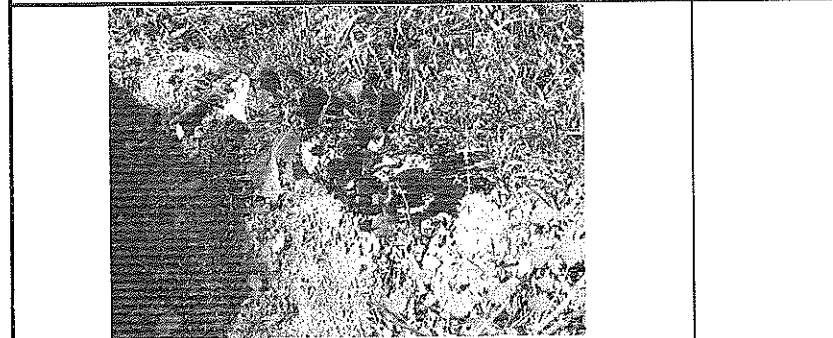


Foto 01	Espécie nativa da região (registro fotografico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

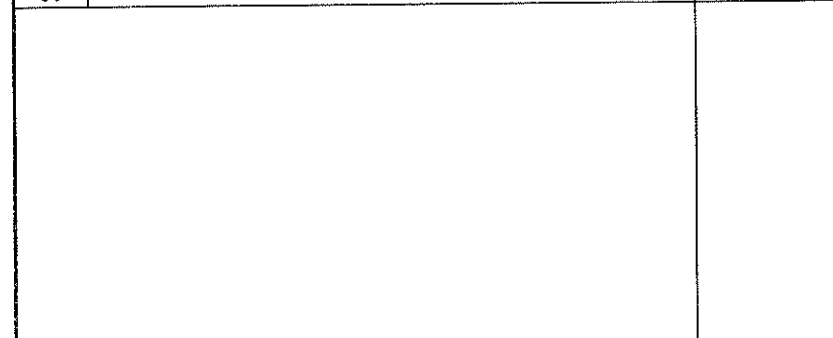


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

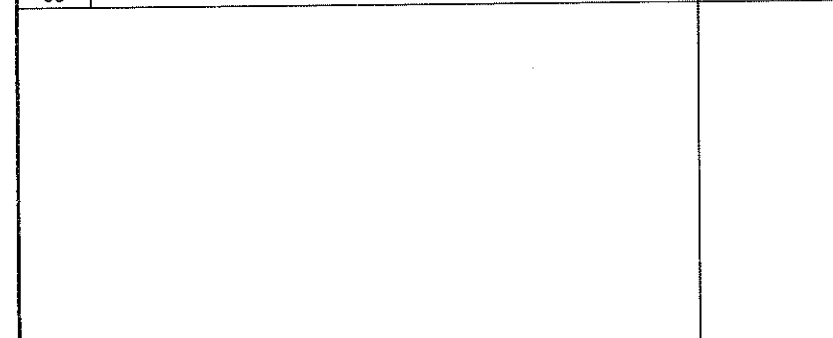
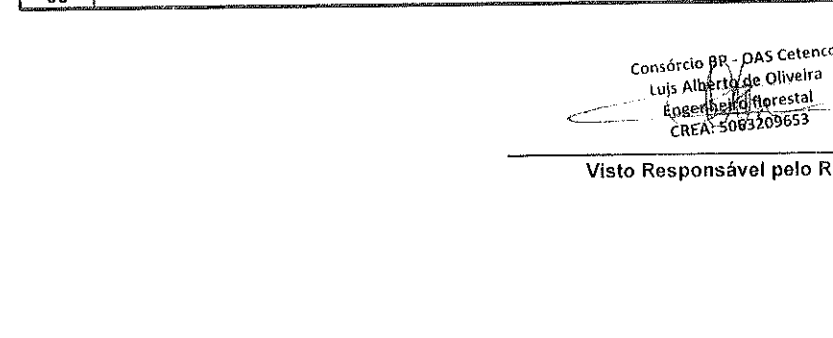


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--



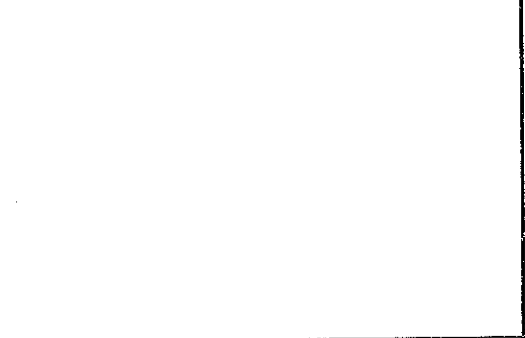
Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01

Forestal - Lote 1.20	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
Fórmula	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Desenvolvimento (registro fotografico 25/08/2022).	
--	--



--	--


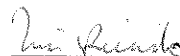


--	--



Consórcio PR - DAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro florestal
 CREA: 5083209653

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	1.21			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.27		Nº DE MANUTENÇÃO	1/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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] [104] %
OBSERVAÇÃO:	* 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
					26/08/2022	<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


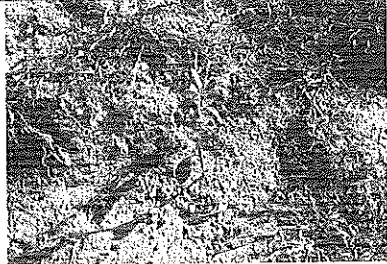
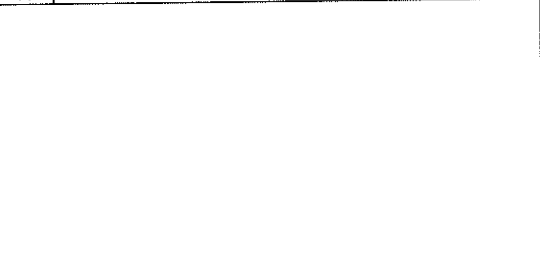
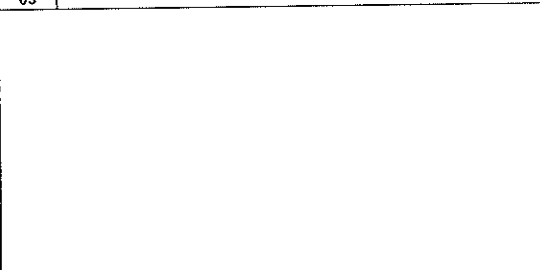
Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	20/08/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Noi forme / : Não
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas de Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.21	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 50cm	C (x) NC () PA () NA ()	Noi Conforme / NC PA: Ponto de At. Aplic.	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
04/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.21 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.
 * 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

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enrique-	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro	
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do R	
Descrição:		Vistoria no plantio do suble	
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Espécie nativa da região (registro fotografico 25/08/2022)	Foto 02	Es:
			
Foto 03		Foto 04	
			
Foto 05		Foto 06	

	1/1
	16/08/2019
ração	BP-FR-AS-0036-R01
Lote 1.21	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
	
vimento (registro fotografico 25/08/2022).	
	
	

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

Visto Responsável pelo Regis

 DAEE	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens			
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES			
TÍTULO				Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO			
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL							
Nº LOTE	1.22		MÊS DA VISTORIA				
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022	
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,76		Nº DE MANUTENÇÃO	2/12			
TERRA <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input 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 type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM			
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" 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]	[0,4] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* alto índice de mortalidade.</i> <i>* presença de acaris.</i>						
			DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO		
_____ ASSINATURA SUPERVISOR			_____ MEIO AMBIENTE		26/08/2022 <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	20/08/2022


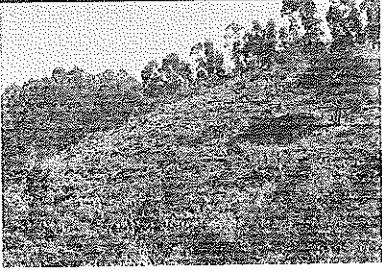
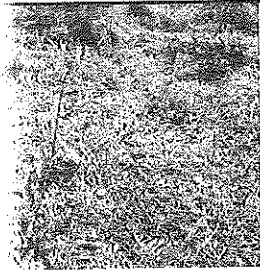
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Note: C: Conforme / NC: PA: Ponto de At Aplic.
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	Note: C: Conforme / NC: PA: Ponto de At Aplic.	
	Realização de Análises Físico-Químicas de Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.22	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	Note: C: Conforme / NC: PA: Ponto de At Aplic.	
	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)	Note: C: Conforme / NC: PA: Ponto de At Aplic.	
04/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.22 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.
 * 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


		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:		Data do Registro	
Barragem Pedreira		25/08/2022	
Resp. Registro:		Destinação do R	
Rômulo Marcos da Silva		Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			
Vistoria no plantio do subk			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Vista geral da área (registro fotográfico 25/08/2022)	Foto 02	Es:
Foto 03	 	Foto 04	
Foto 05	 	Foto 06	

	1/1
	16/08/2019
ração	BP-FR-AS-0036-R01
Lote 1.22	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
	
vimento (registro fotografico 25/08/2022).	

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

Visto Responsável pelo Regis

	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	123			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		1,03		Nº DE MANUTENÇÃO	3/02	
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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]
						[104] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* alto índice de mortalidade</i> <i>* presença de acaris</i>					
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				26/08/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	
<i>Wair Bezerra</i> ASSINATURA SUPERVISOR		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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


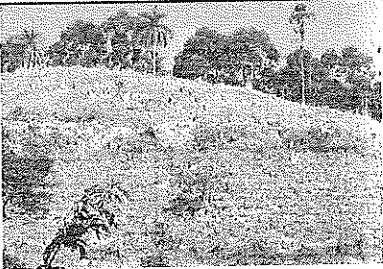
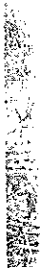
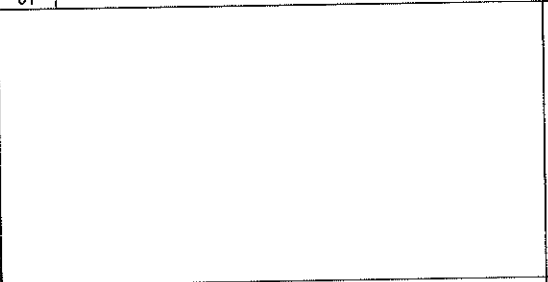

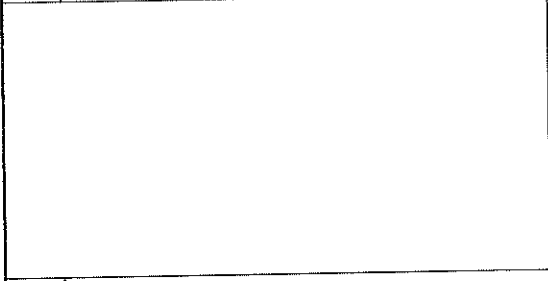
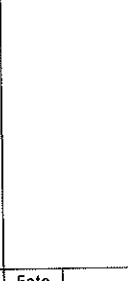
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				No: C: Conforme / NC PA: Ponto de At Aplic
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.23	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas Sobem	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
04/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()		



OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.23 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.

* 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


		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:		Data do Registro:	
Barragem Pedreira		25/08/2022	
Resp. Registro:		Destinação do R	
Rômulo Marcos da Silva		Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			
Vistoria no plantio do sub			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Vista geral do plantio (registro fotográfico 25/08/2022)		Foto 02
			
Foto 03			Foto 04
			
Foto 05			Foto 06

	1/1
	16/08/2019
ração	BP-FR-AS-0036-R01
Lote 1.23	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
	
a (registro fotografico 25/08/2022).	
	
	

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

Visto Responsável pelo Regis

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE		1.24		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO		Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO		Agosto / 2022
				TÉRMINO		Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		0.82		Nº DE MANUTENÇÃO		
				1/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TÓTAL CONFERIDO [48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %		MUDAS MORTAS [5] [5.4] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* alto índice de mortalidade.</i> <i>* Ausência de aceiro.</i>				
				DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
 ASSINATURA SUPERVISOR		MEIO AMBIENTE		26/08/2022		<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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


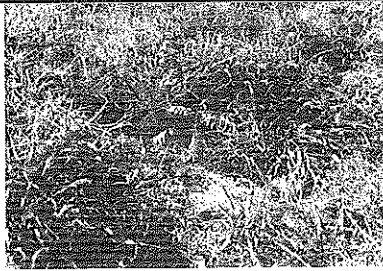

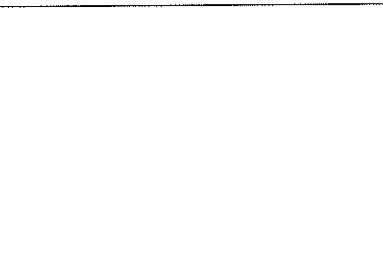
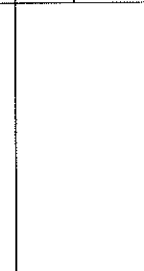
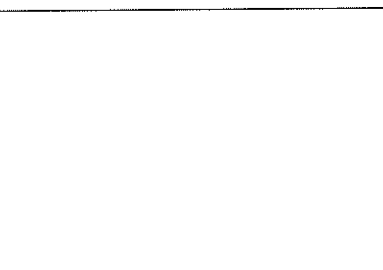
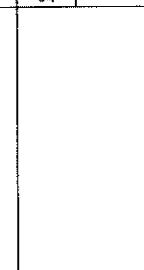
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Not forme / : Não
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC PA: Ponto de At. Aplic.	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
1.24	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 ()	Adução de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
04/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()		


OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 1.24 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.

* 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


		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro	
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do R	
Descrição:		Vistoria no plantio do sub	
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Espécie em desenvolvimento (registro fotografico 25/08/2022)	Foto 02	
			
Foto 03		Foto 04	
			
Foto 05		Foto 06	

	1/1
	16/08/2019
ração	BP-FR-AS-0036-R01
Lote 1.24	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
	
a (registro fotografico 25/08/2022).	

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

Visto Responsável pelo Regis

 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	21			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)			Nº DE MANUTENÇÃO	0/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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>* alto índice de mortalidade.</i>					
ASSINATURA SUPERVISOR  MEIO AMBIENTE				DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
				26/08/2022		<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


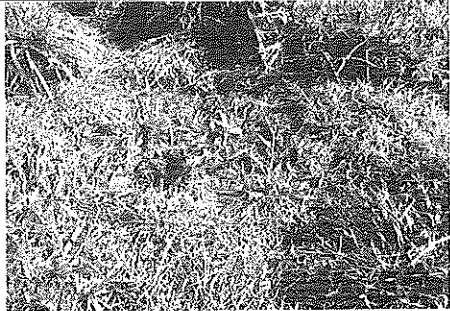

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Conforme / Não
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas	C () NC () PA () NA ()	Espaço Disponível	C () NC () PA () NA ()		
2.1	Moçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	Nota C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / Aplicável	
	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 2.1 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.

* 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: 50632/09653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes


		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento	
Local / Obra:		Data do Registro:	
Barragem Pedreira		25/08/2022	
Resp. Registro:		Destinação do Registro:	
Rômulo Marcos da Silva		Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			
Vistoria de monitoramento no plantio			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Espécie nativa com crescimento satisfatório (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	Cc mudas nativas (registro fotográfico 25/08/2022).
Foto 03	Espécie nativa (registro fotográfico 20/07/2022).	Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Estal - Lote 2.1	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	
	
mudas nativas (registro fotográfico 25/08/2022).	

Consórcio BR - DAS 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					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	22			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,19		Nº DE MANUTENÇÃO	2/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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]	[10,41] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* não indica de mortalidade</i>				
				DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
				26/08/2022		<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME
 ASSINATURA SUPERVISOR				 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		25/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


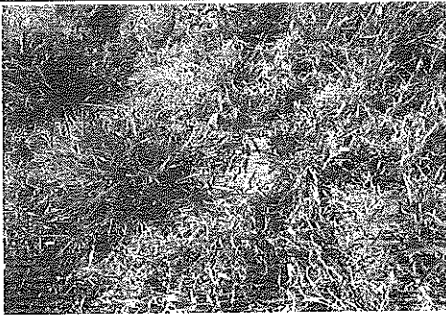

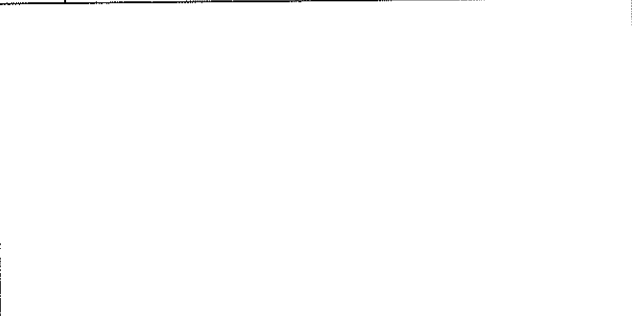
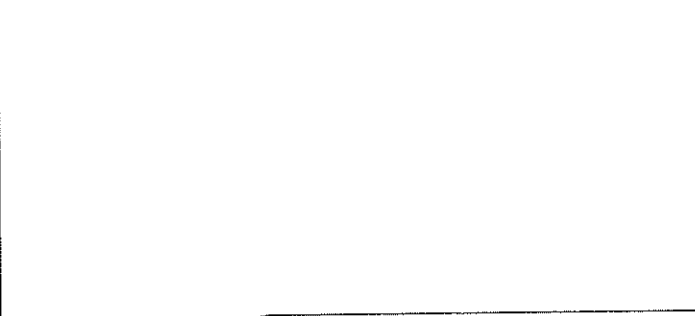
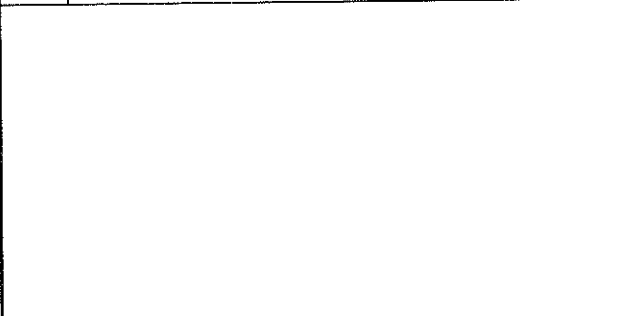
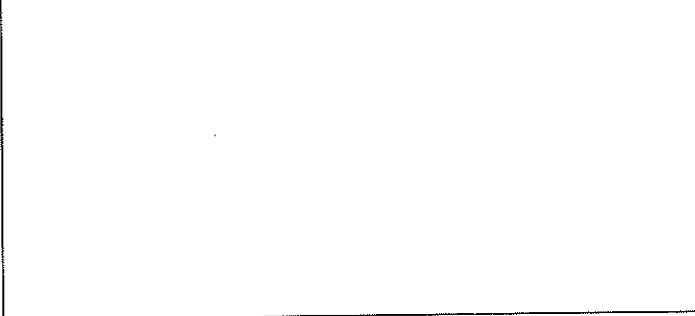
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Conforme / Não
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-					
2.2	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	Nota C: Conforme / NC: Não PA: Ponto de Atenção / Aplicável	
	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)		
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 2.2 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda e controle das formigas cortadeiras.

* 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


		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio	
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Espécie devidamente coroada (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	Espécie sem desenvolvimento (registro fotográfico 25/08/2022).
			
Foto 03		Foto 04	
			
Foto 05		Foto 06	

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Barragem Pedreira - Lote 2.2	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
com referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	
Foto 01	Espécie devidamente coroada (registro fotográfico 25/08/2022).
	
Foto 02	Espécie sem desenvolvimento (registro fotográfico 25/08/2022).
	
Foto 03	
	
Foto 04	

Consórcio BP - DAS Catencos
 Luis 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	23			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	135		Nº DE MANUTENÇÃO	20/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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 []
						[1] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* alto índice de mortalidade</i>				
				DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
 ASSINATURA SUPERVISOR		_____ MEIO AMBIENTE		26/08/2022		<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Not C: Conforme / NC: PA: Ponto de Ater Aplica
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
2.3	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 2.3 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, 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 2.3
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 01	Vista da área do plantio (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	


Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 2.3
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 01	Vista da área do plantio (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Consórcio PP - 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	2.4		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.56		Nº DE MANUTENÇÃO	14/12		
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 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 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		
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] [4.2] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;					
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				26/08/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	
	ASSINATURA SUPERVISOR		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	25/08/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Not Conforme / NC: PA: Ponto de At Aplic
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mud	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
2.4	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)	
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 2.4 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento - Brejo do Arnestal - Lote 2.4
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro:
Local / Obra:	25/08/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro:
Rômulo Marcos da Silva	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio
	em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 01	Espécie nativa com crescimento satisfatório (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	



Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento - Brejo do Arnestal - Lote 2.4
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro:
Local / Obra:	25/08/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro:
Rômulo Marcos da Silva	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio
	em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 01	Espécie nativa com crescimento satisfatório (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Consórcio BR - DAS Cetem
 Luís Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Reg:

 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	2.5			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	6,05		Nº DE MANUTENÇÃO	23/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;					
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
 ASSINATURA SUPERVISOR			MEIO AMBIENTE	26/08/2022	<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	25/08/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0


Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Not Conforme / NC PA: Ponto de At Aplic
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mud	C (x) NC () PA () NA ()	Conforme / Não	
	Realização de Análises Físico	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
2.5	Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	Not Conforme / NC PA: Ponto de At Aplic	
	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 ()		

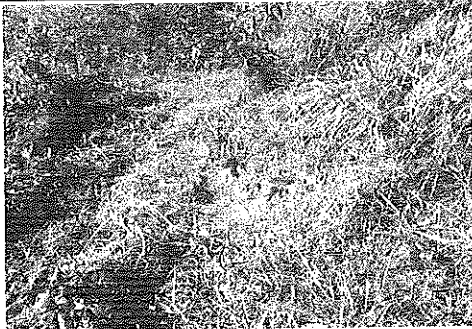
OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 2.5 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 Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	
Descrição:		Destinação do Registro:	

REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Espécie nativa com crescimento satisfatório (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

Barragem - Lote 2.5	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	

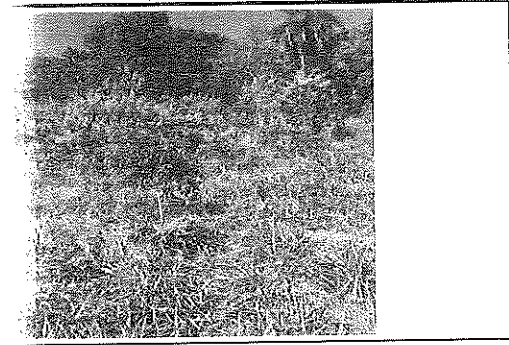

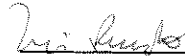



Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 25/08/2022).

Consórcio BR - OAS Cetenco
 Lujs 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	2.6		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.20		Nº DE MANUTENÇÃO	29/12		
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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> BOM <input 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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]		[0] %
			MUDAS MORTAS		[2]	
					[4.2] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</p> <p><i>* Realizar avaliação crítica do lote, pois, no mesmo apresenta indivíduos com a presença de regeneração natural e arvoretos com 2m a 3m de altura</i></p>					
			DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			26/08/2022		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	
 ASSINATURA SUPERVISOR			_____ 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		25/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Not forme / N: Não Aplic
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
2.6	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 50cm	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC: PA: Ponto de Atr Aplic	
	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)		
31/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 2.6 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes




REGISTRO FOTOGRÁFICO


DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio		

REGISTRO FOTOGRÁFICO


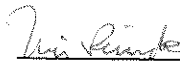
			
Foto 01	Espécie em pleno desenvolvimento (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	Dr
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	


Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Lote - Lote 2.6	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	

			
espécie nativa (registro fotográfico 25/08/2022).			

Consórcio PP - OAS Cetenco
Luís Alberto de Oliveira
Engenheiro Florestal
CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Reg.

 DAEE	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					
Nº LOTE	2.8			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.06		Nº DE MANUTENÇÃO	30/12	
<u>TERRA</u> <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input checked="" type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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>* Realizar avaliação crítica do lote, pois, no mesmo apresenta indivíduos com a presença de regeneração natural e árvores com 2m a 3m de altura.</i>			
 ASSINATURA SUPERVISOR		_____ MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				26/08/2022	<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		25/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	



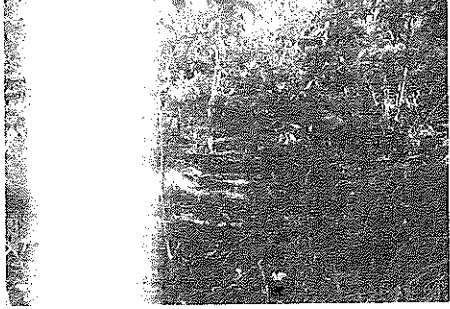
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Forme / Não
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC: PA: Ponto de Ate Aplic.	
	Realização de Análises Físico-	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
2.7	Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC: PA: Ponto de Ate Aplic.	
	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)		
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 2.7 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.



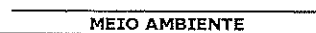
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro florestal CREA: 5068209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	
Data do Registro:		25/08/2022	
Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio	
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Desenvolvimento espécie nativa (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	Espécies nativas em desenvolvimento (registro fotográfico 25/08/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Estal - Lote 2.7	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	
	
desenvolvimento (registro fotográfico 25/08/2022).	

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

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	28			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,07		Nº DE MANUTENÇÃO	30/12		
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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> BOM <input 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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [2]	
				[4,2] %		
OBSERVAÇÃO:	<p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</p> <p><i>* Realizar avaliação crítica do lote, pois, os mesmos indivíduos com a presença de regeneração natural e árvores com 2m a 3m de altura.</i></p>					
				DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
				26/08/2022		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME
 ASSINATURA SUPERVISOR				 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	25/08/2022

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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Forme / : Não
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
2.8	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)	
31/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 2.8 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 Luis Alberto de Oliveira Engenheiro florestal CREA: 5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro:
Local / Obra:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Resp. Registro:	Destinação do Registro:
Resp. Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio
Descrição:	em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

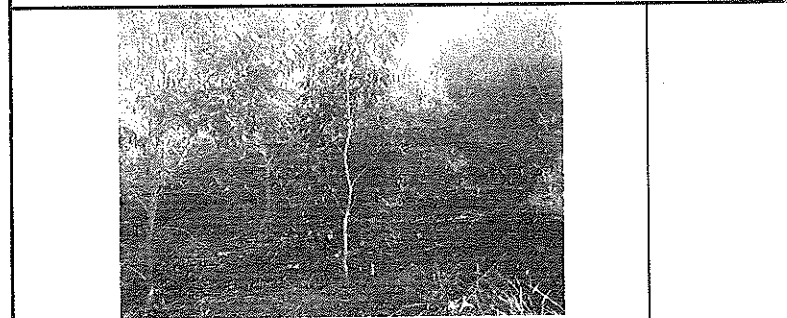


Foto 01	Espécie em pleno desenvolvimento (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	D-
---------	---	---------	----

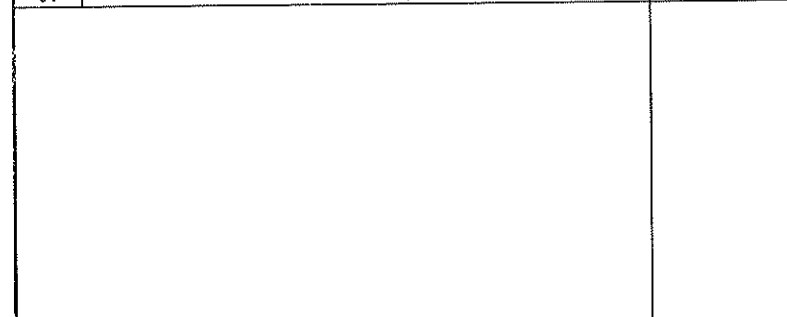


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

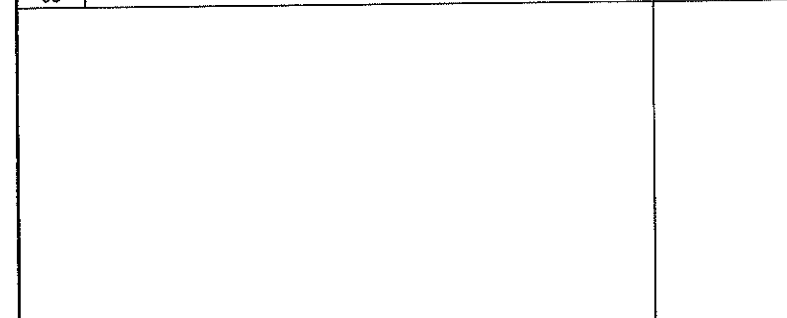


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--



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

Local / Obra:	Estal - Lote 2.8
Local / Obra:	25/08/2022
Local / Obra:	Consórcio Supereng - DAEE
Local / Obra:	em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO



	Espécie nativa (registro fotográfico 25/08/2022).		
--	---	--	--



--	--	--	--





--	--	--	--



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

Visto Responsável pelo Regi

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	2.9		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.87		Nº DE MANUTENÇÃO	29/02		
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 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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input checked="" type="checkbox"/> BOM <input 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 type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input 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 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 []	[] %	
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; # Realizar avaliação crítica do lote, pois o mesmo indivíduos com a presença de regeneração natural e árvores com 2m a 3m de altura.					
 ASSINATURA SUPERVISOR	_____ MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				26/08/2022	<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		25/08/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	




Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Not. C: Conforme / NC: PA: Ponto de Atc: Aplic.: Não
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
2.9	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 50cm	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)	
31/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	


OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 2.9 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento	
Local / Obra:		Data do Registro:	
Resp. Registro:		Destinação do Registro:	
Descrição:			
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Desenvolvimento espécie nativa (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	Espécie nativa
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Lote 2.9	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	
	
da popularmente como dedaleiro (registro fotográfico 25/08/2022).	

Consórcio BP - OAS 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	2.10			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.58		Nº DE MANUTENÇÃO	26/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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] [0.4] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * <i>Alto índice de mortalidade.</i>					
ASSINATURA SUPERVISOR 			MEIO AMBIENTE _____		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					26/08/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

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

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	25/08/2022

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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Forme / Não
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
2.10	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)	
30/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	



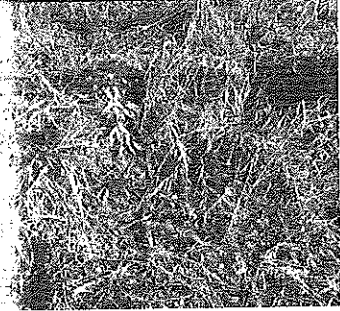
Not:
C: Conforme / NC
PA: Ponto de At
Aplic.

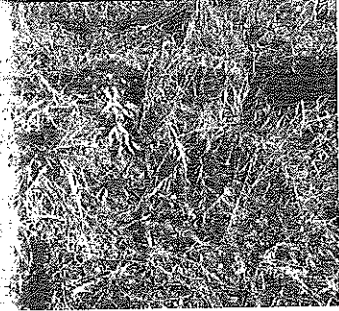
OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 2.10 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 BR - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plan	
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Desenvolvimento espécie nativa (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	Esp.
Foto 03	 	Foto 04	
Foto 05	 	Foto 06	

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Cristal - Lote 2.10	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	
	
Desenvolvimento (registro fotográfico 25/08/2022).	

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

Visto Responsável pelo Regi

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	2.10.1			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.43		Nº DE MANUTENÇÃO	6/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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	[0] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;					
_____ ASSINATURA SUPERVISOR				DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
				26/08/2022		<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	25/08/2022

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


Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Not. C: Conforme / NC: PA: Ponto de Atenção Aplic.: Não
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
2.10.1	Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C () NC () PA () NA (x)	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
08/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 2.10.1 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Desenvolvimento espécie nativa (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

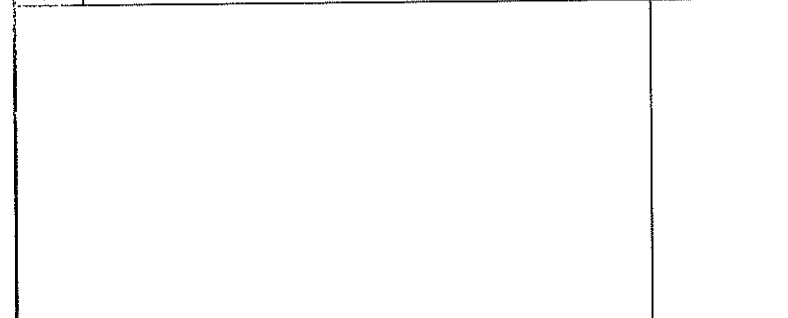


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

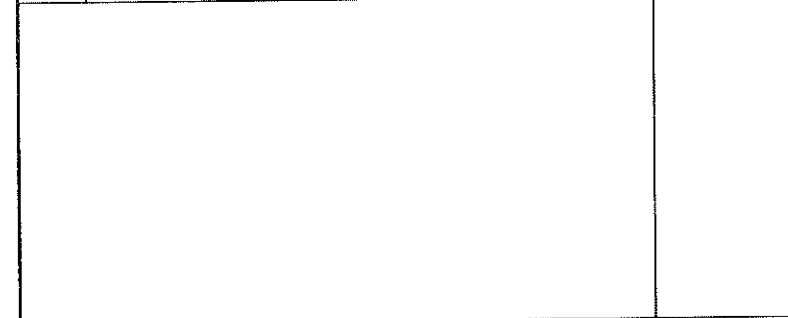


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Local / Obra:	Estal - Lote 2.10
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

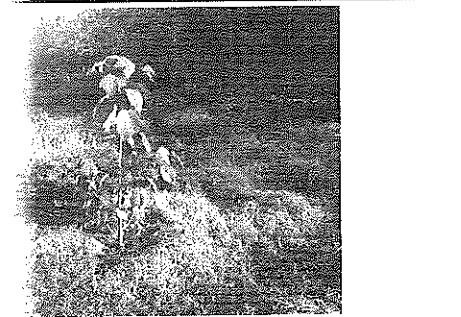


Foto 02	Árvore plantada (registro fotográfico 25/08/2022).
---------	--

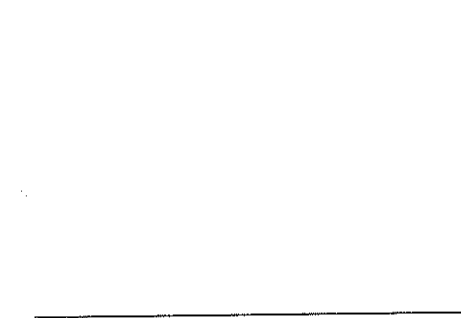


Foto 04	
---------	--

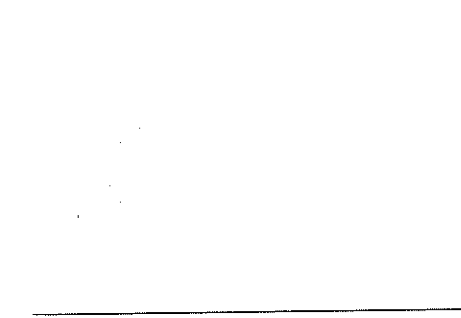




Foto 06	
---------	--

Consórcio PB - OAS 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	2.11			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.99		Nº DE MANUTENÇÃO	25/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <input 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 			MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					26/08/2022	<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		25/08/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Not. C: Conforme / NC: PA: Ponto de Ate Aplic:
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
2.11	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC: PA: Ponto de Ate Aplic:	
	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 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 Engenharia Florestal CREA: 5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Desenvolvimento espécie nativa (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	Espécie
---------	---	---------	---------



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

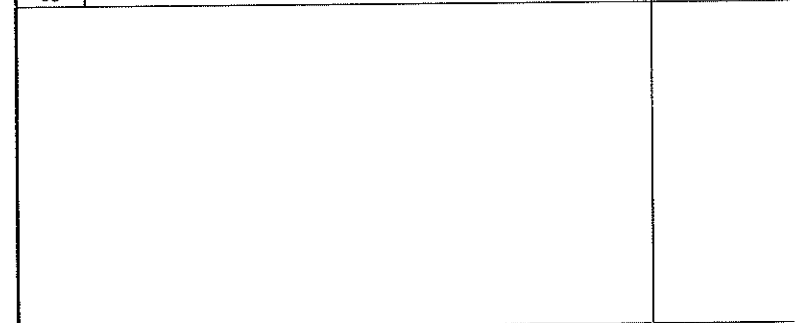
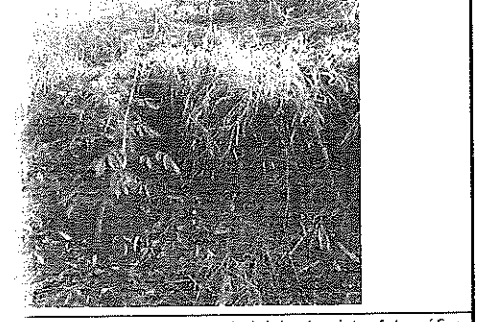


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

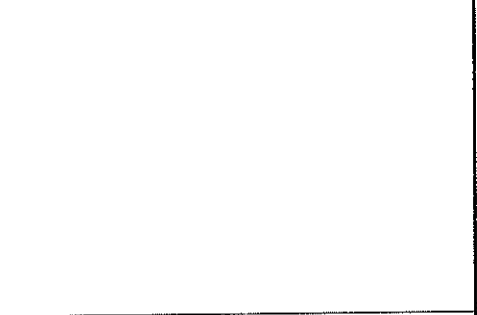
Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01

Local / Obra:	Estal - Lote 2.11
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do F:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	em referência

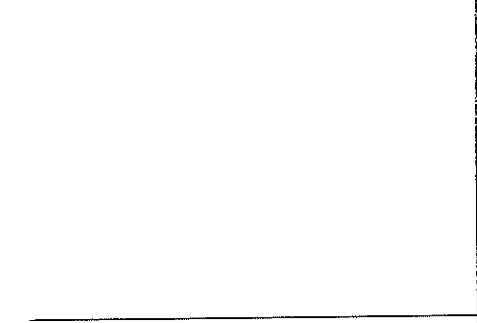
REGISTRO FOTOGRÁFICO



	ida popularmente como dedaleiro (registro fotográfico 25/08/2022).		
--	--	--	--





--	--	--	--




--	--	--	--

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

Visto Responsável pelo Regr

 DAEE	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				Realizado manutenção no lote	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
Nº LOTE	2.12		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.89		Nº DE MANUTENÇÃO	16/12	
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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;				
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				26/08/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME
 ASSINATURA SUPERVISOR		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		25/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


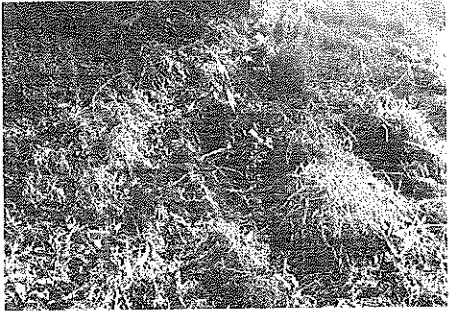
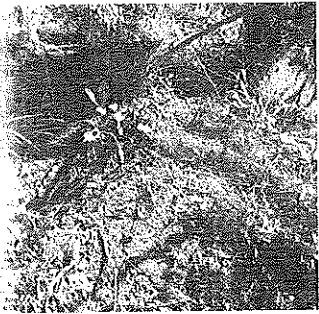
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Conforme / Não
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-					
2.12	Rejeição Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	Nota Conforme / NC: / PA: Ponto de Ater. Aplica:	
	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.


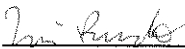
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:		Data do Registro:	
Resp. Registro:		Destinação do P	
Descrição:			
		Vistoria de monitoramento no plan	
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Espécie com desenvolvimento satisfatório (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	Espécie conhecida popularmente como dedaleiro (registro fotográfico 25/08/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Estal - Lote 2.12	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	
	
Espécie conhecida popularmente como dedaleiro (registro fotográfico 25/08/2022).	

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

Visto Responsável pelo Reg:

 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	2.13			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		0.83		Nº DE MANUTENÇÃO	26/12	
TERRA <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" 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 ACETROS <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 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;				
					DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
 ASSINATURA SUPERVISOR		_____ MEIO AMBIENTE			26/08/2022	<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	25/08/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Atende / Não
Lote 2	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	Nota: C: Conforme / NC: Não PA: Ponto de Atenção Aplica:	
	Realização de Análises Físico-Químicas	C () NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C () NC () PA () NA ()		
2.13	Coroação Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
27/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 2.13 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: 5068209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquec.
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio

REGISTRO FOTOGRÁFICO

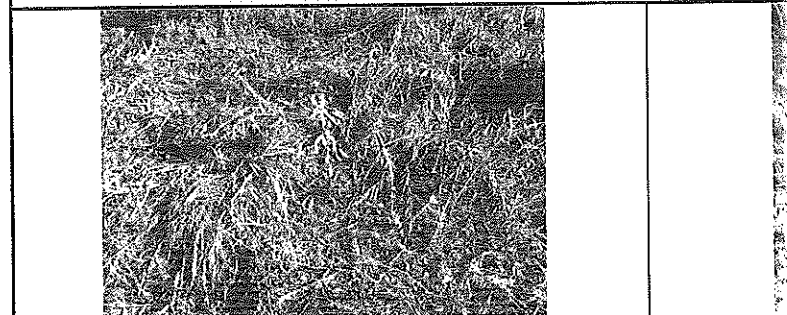


Foto 01	Espécie nativa conhecida popularmente como dedaleiro (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--



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

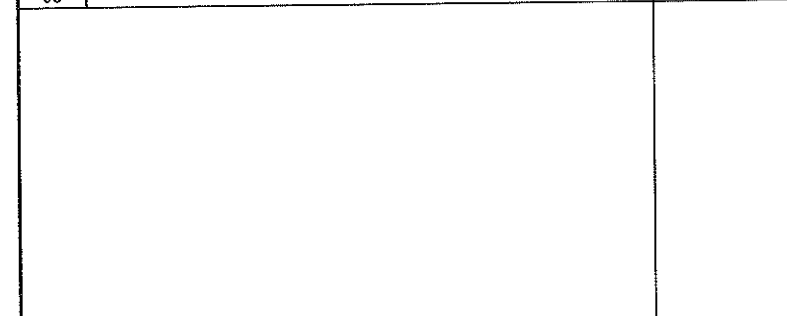


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Local - Lote 2.13
25/08/2022
Consórcio Supereng - DAEE
em referência

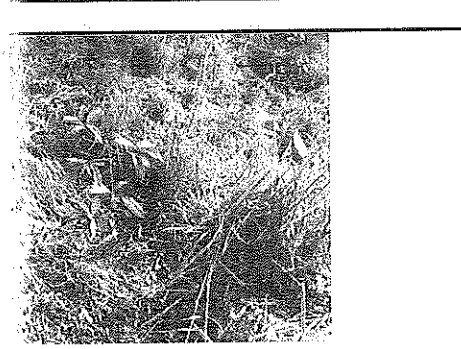


Foto 01	Espécie nativa conhecida popularmente como dedaleiro (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

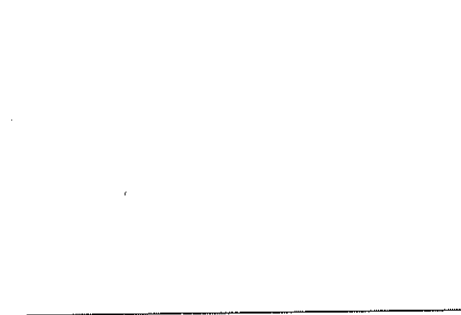




Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--




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

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

Visto Responsável pelo Reg.

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL						
Nº LOTE	31			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.14		Nº DE MANUTENÇÃO	7/12		
TERRA <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" 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 type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[5] [10%]
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; e alto índice de mortalidade.					
ASSINATURA SUPERVISOR 			MEIO AMBIENTE _____		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					24/08/2022	<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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


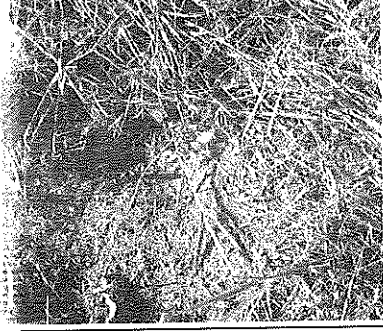
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Note: C: Conforme / NC: Não PA: Ponto de Ate: Aplica
Lote 3	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
3.1	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
09/13	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES


* Os tratos culturais realizados no sublote 3.1 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda e controle das formigas cortadeiras.
 * 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plant	


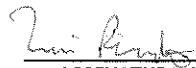
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Vista da área do plantio (registro fotográfico 20/07/2022).	Foto 02	Espaço em desenvolvimento (registro fotográfico 20/07/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	


Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Floresta - Lote 3.1	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	

			
Foto 01	Vista da área do plantio (registro fotográfico 20/07/2022).	Foto 02	Espaço em desenvolvimento (registro fotográfico 20/07/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Regi

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	3.2			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,29		Nº DE MANUTENÇÃO	3/12		
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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> 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>* alto índice de mortalidade.</i>					
 ASSINATURA SUPERVISOR			MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					24/08/2022	<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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Conforme / Não Aplicar
Lote 3	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC: PA: Ponto de Atenção Aplicar	
	Realização de Análises Físico-Químicas	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
3.2	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
07/13	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		



OBSERVAÇÕES


* Os tratos culturais realizados no sublote 3.2 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda e controle das formigas cortadeiras.
 * 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

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do F.:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plant	



Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Barragem - Lote 3.2	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Espécie nativa da região (registro fotográfico 20/07/2022).	Foto 02	Esp
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

	
Foto 01	Espécie nativa da região (registro fotográfico 20/07/2022).
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 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	33			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,20		Nº DE MANUTENÇÃO	3/12		
TERRA <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" 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 type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[5] [104] %
OBSERVAÇÃO:	* 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	
				24/08/2022	<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		20/08/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Forma / : Não
Lote 3	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	Noti- C: Conforme / NC: PA: Ponto de Ater- Aplica	
	Realização de Análises Físico-Químicas	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
3.3	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
07/13	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

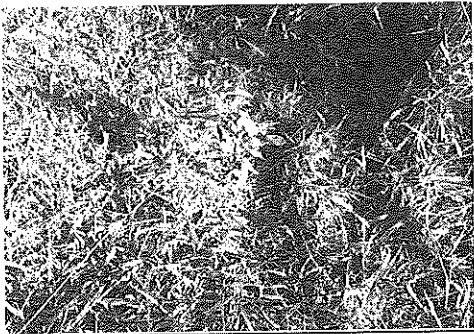
* Os tratos culturais realizados no sublote 3.3 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda e controle das formigas cortadeiras.
* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento - Barragem Pedreira - Lote 3.3
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Espécie nativa com desenvolvimento satisfatório (registro fotográfico 20/07/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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

Barragem Pedreira - Lote 3.3	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	

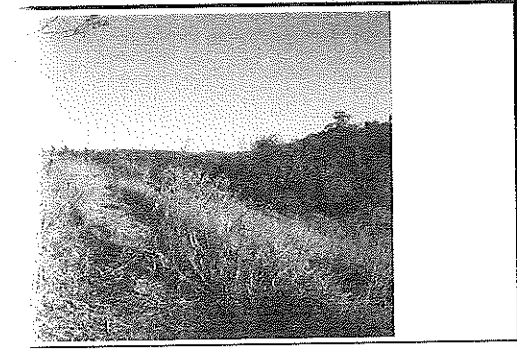

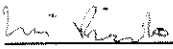


Foto 02: Vista da paisagem do plantio (registro fotográfico 20/07/2022).

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 <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
Nº LOTE	3.4			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.20		Nº DE MANUTENÇÃO	3/12		
TERRA <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input 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 type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]	[0] %	MUDAS MORTAS [5]	[10.4] %		
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; A arte indica a mortalidade.					
ASSINATURA SUPERVISOR 	MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO		
		29/08/2022		<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		20/07/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	


Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Notas / Conforme / NC: PA: Ponto de At- Aplicar
	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
Lote 3	Realização de Análises Físico-Químicas	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
3.4	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
07/13	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

- * Os tratos culturais realizados no sublote 3.4 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda e controle das formigas cortadeiras.
- * 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes


		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plant	
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Espécie nativa com desenvolvimento satisfatório (registro fotográfico 15/07/2022).		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 3.4	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	
	
e nativa (registro fotográfico 15/07/2022).	

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal
 CREA: 50832/09653

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	3,5			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,34		Nº DE MANUTENÇÃO	4/12		
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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[5] [6,4] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>atraso início de marabotilha.</i>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				24/08/2022	<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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Not. C: Conforme / NC: Não PA: Ponto de Atenção / Aplicação
Lote 3	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
3.5	Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 50cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
07/13	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

- * Os tratos culturais realizados no sublote 3.5 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda e controle das formigas cortadeiras.
- * Segue em anexo os registros fotográficos.

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

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

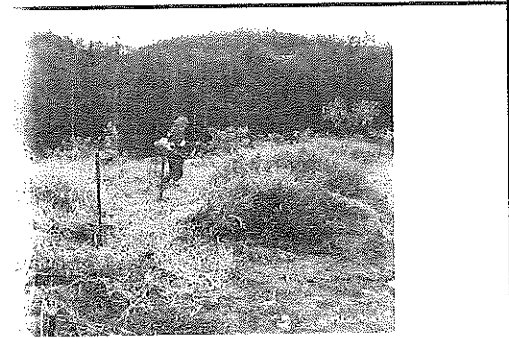
DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 3.5
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 01	Espécie nativa (registro fotográfico 15/07/2022).	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 3.5
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência


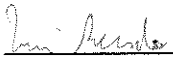



Área plantio (registro fotográfico 15/07/2022).

Foto 01		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			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	2.6			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
				Agosto / 2022	
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.44		Nº DE MANUTENÇÃO	4/12	
TERRA <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" 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 type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS [5]
					[100] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; + alto índice de mortalidade.			
 ASSINATURA SUPERVISOR		_____ MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				24/08/2022	<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		20/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Noti C: Conforme / NC: PA: Ponto de Ate: Aplic:
Lote 3	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mud	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
3.6	Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC: PA: Ponto de Ate: Aplic:	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
08/13	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 3.6 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda e controle das formigas cortadeiras.

* Segue em anexo os registros fotográficos


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

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

DADOS

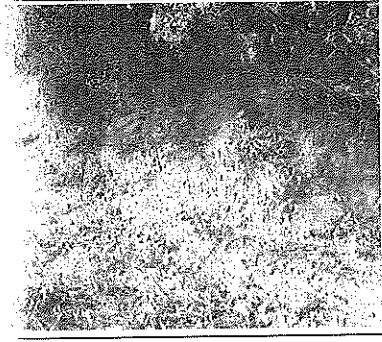
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do F
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plant

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Vista geral (registro fotográfico 15/07/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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


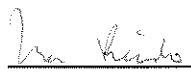
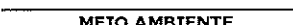
orestal - Lote 3.6
25/08/2022
Consórcio Supereng - DAEE
em referência



...e nativa (registro fotográfico 15/07/2022).

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	37			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.16		Nº DE MANUTENÇÃO	4/12	
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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [5]	[64] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * <i>atn: Incha de mobilidade.</i>				
 ASSINATURA SUPERVISOR			MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA
			 MEIO AMBIENTE		24/08/2022
					<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	20/08/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Note / Conforme / Não
Lote 3	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
3.7	Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudanças Súbitas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C () NC () PA (x) NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
07/13	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	


OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 3.7 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda e controle das formigas cortadeiras.
 * 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

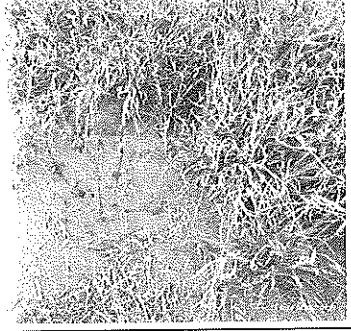
DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Vista geral (registro fotográfico 15/07/2022).	Foto 02	Esp...
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	


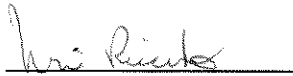
Barragem - Lote 3.7	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 02	desenvolvimento (registro fotográfico 15/07/2022).		

Consórcio BP - OAS Cetenc
 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 <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO			
Nº LOTE	4.1			MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022	
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.84		Nº DE MANUTENÇÃO	12/12			
TERRA <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM			
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL					
QUANTIDADE DE MUDAS							
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2]	[40] %
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		
				24/08/2022	<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

22/08/2022

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

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


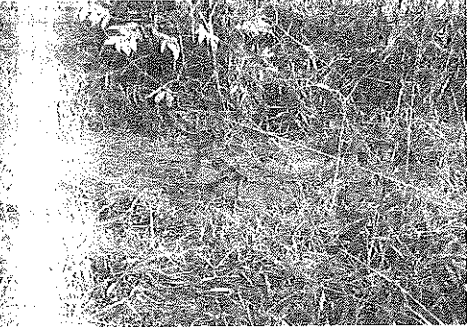

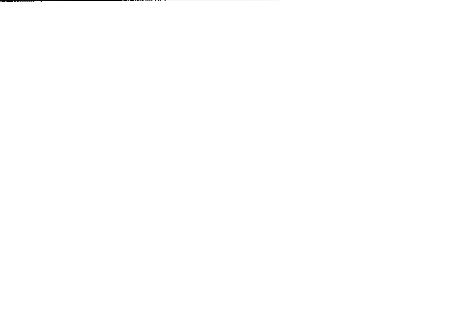
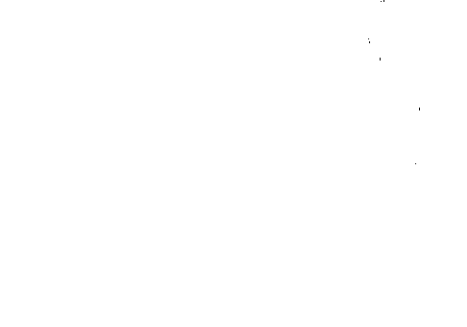
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

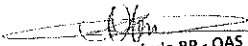
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Página	1/1
		Data	16/08/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0036-R01

DADOS



Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.1	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	22/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do lote em referência	


REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Vista geral da área do plantio (registro fotográfico 18/08/2022).	Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 18/08/2022).
			
Foto 03	Espécie nativa (registro fotográfico 18/08/2022).	Foto 04	
			
Foto 05		Foto 06	


 Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis 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	42			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.89		Nº DE MANUTENÇÃO	8/12		
TERRA <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input 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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
MULCHING <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [43] %
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	
				24/08/2022	<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		22/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	




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

OBSERVAÇÕES


* Os tratos culturais realizados no sublote 4.2 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 - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-5068209653	
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 4.2	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			22/08/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do lote em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Vista geral do plantio (registro fotográfico 18/08/2022).		Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 18/08/2022).
Foto 03		Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL						
Nº LOTE	46			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	032		Nº DE MANUTENÇÃO	11/12		
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 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 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"/> 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; A Realizar o corrimento ao redor das mudas.					
			DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			24/08/2022		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	
L. Pinto ASSINATURA SUPERVISOR			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		22/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção: NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA ()	Colocação das Mudas	C () NC () PA () NA ()	
4.6	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C () NC () PA () NA (x)	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
11/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 4.6 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%.

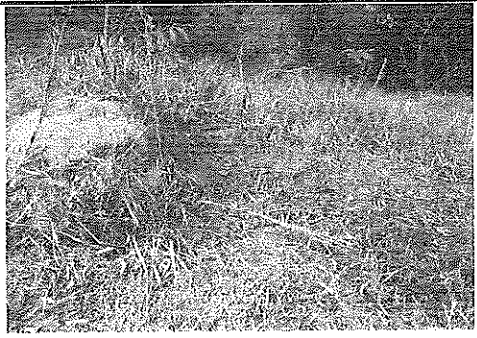
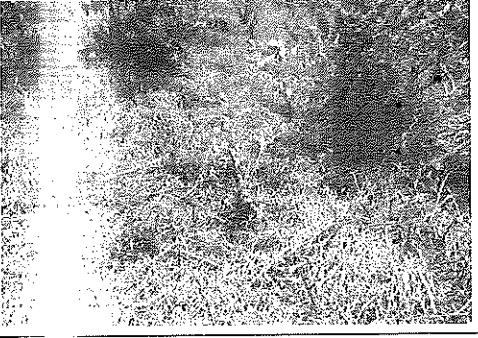
* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

DADOS



Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.6	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	22/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do lote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

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

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	48-B		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.74		Nº DE MANUTENÇÃO	8/12	
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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 PARCÉLA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* alto índice de mortalidade</i>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
			29/08/2022		<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	22/08/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0






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



* 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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 4.8-B	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	22/08/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sistema em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Placa de identificação (registro fotográfico 18/08/2022).		Foto 02	Vegetação nativa (registro fotográfico 18/08/2022).
				
Foto 03	Vista geral da área do plantio (registro fotográfico 18/08/2022).		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	4.0			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL_PES_0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.48		Nº DE MANUTENÇÃO	2/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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]
						[0,4] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * alto Índice de mortalidade. * No período evidenciado gados no lote 4.10, devido ausência da cerca que faz divisa com 4.9.					
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				29/08/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	
 ASSINATURA SUPERVISOR			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	22/08/2022

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


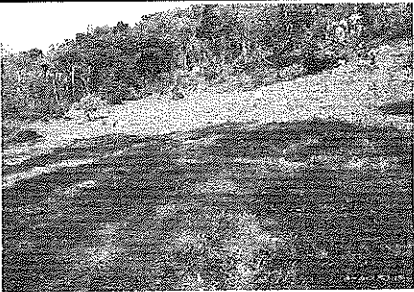


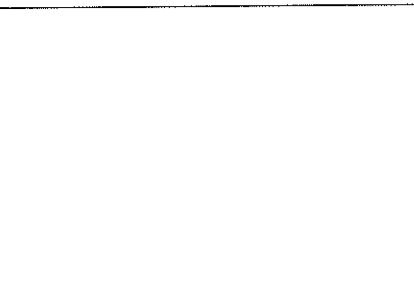

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4.10	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote					
4.10	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)	
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 4.10 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replante) 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-50652/09653	
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 4.10			
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		22/08/2022
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	Vista geral da área do plantio (registro fotográfico 18/08/2022).			Foto 02	Flora nativa (registro fotográfico 18/08/2022).
					
Foto 03	Vista da área do plantio (registro fotográfico 18/08/2022).			Foto 04	
					
Foto 05				Foto 06	

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

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

4.11

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL-PES_0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,35

Nº DE MANUTENÇÃO

5/12

TERRA ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃOCOROAMENTO AO REDOR DAS COVAS CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOMANUTENÇÃO DOS ACEIROS CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVELLIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) BOM | SATISFATÓRIO | RUIMMULCHING IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADODEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOREPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOADUBAÇÃO DE COBERTURA CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

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

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

29/08/2022

 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		22/08/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	


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

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 4.11 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replante) 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	
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 4.11	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	22/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sistema em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

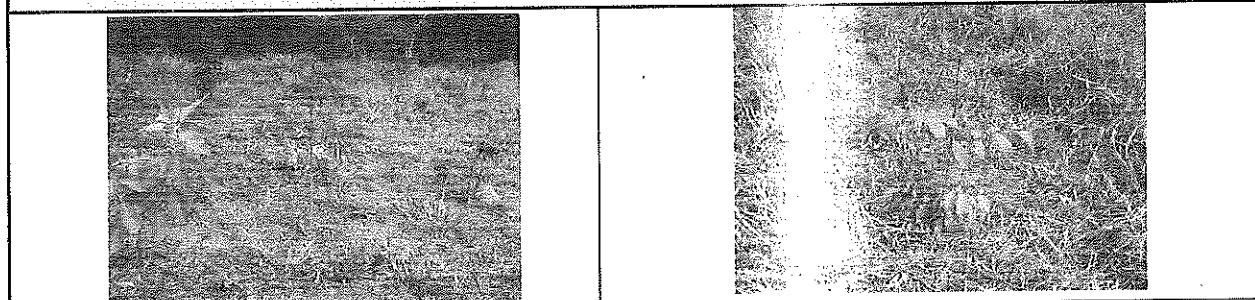


Foto 01	Desenvolvimento da espécie nativa (registro fotográfico 18/08/2022).	Foto 02	Espécie nativa em crescimento satisfatório (registro fotográfico 18/08/2022).
---------	--	---------	---

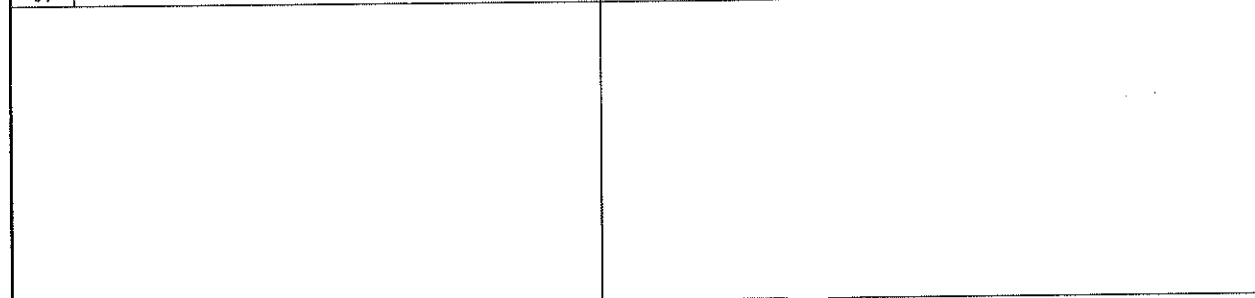


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

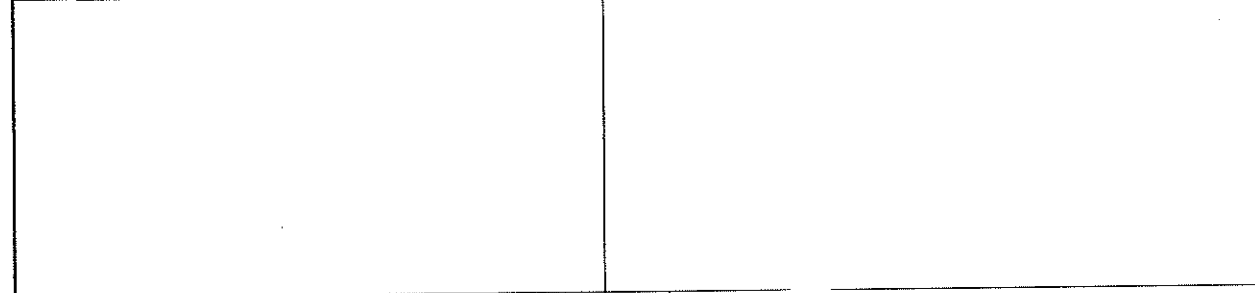


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

4.12

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1.14

Nº DE MANUTENÇÃO

7/12

TERRA ÚMIDA SECA PONTO DE ATENÇÃOCOROAMENTO AO REDOR DAS COVAS CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOMANUTENÇÃO DOS ACEIROS CONFORME NÃO CONFORME ATENÇÃO NÃO APLICÁVELLIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) BOM SATISFATÓRIO RUIMMULCHING IMPLANTADO NÃO IMPLANTADODEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOREPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOADUBAÇÃO DE COBERTURA CONFORME NÃO CONFORME NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4.2] %

OBSERVAÇÃO:

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

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

29/08/2022

 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

22/08/2022

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0


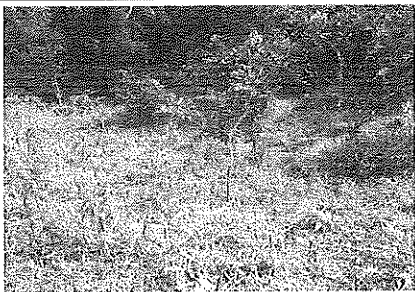
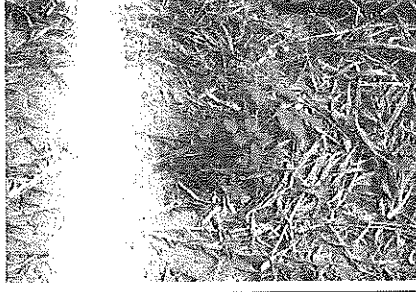
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Preparação do Solo	C () NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C () NC () PA () NA ()	
4.12	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)	
8/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 4.12 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replante) 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	
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		Forestal - Lote 4.12
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	22/08/2022
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 com crescimento satisfatório (registro fotográfico 18/08/2022).	Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 18/08/2022).	
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		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote (X) SIM () NÃO	
Nº LOTE	3.4			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.50		Nº DE MANUTENÇÃO	1/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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:	<p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</p> <p><i>* Foi realizado o plantio no período, porém refrigerar o irrigamento conforme a necessidade.</i></p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				29/08/2022	<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		18/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	



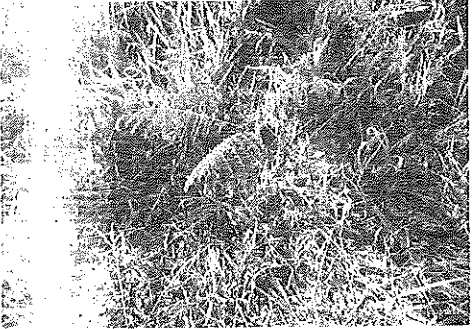
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 5	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
Sublote						
5.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)		
04/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()		

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 5.4 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replante) 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 Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
DADOS				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 5.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/08/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do lote em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Visada geral para o plantio (registro fotográfico 18/08/2022).		Foto 02	espécie nativa (registro fotográfico 16/08/2022).
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

Consórcio BP, QAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	55			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,11		Nº DE MANUTENÇÃO	2/12	
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* foi realizado o plantio no período, porém reparamos o irrigamento conforme a necessidade.</i>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	_____ MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				29/08/2022	<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

18/08/2022

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

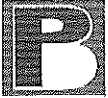
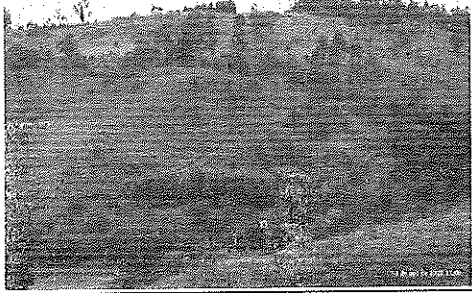
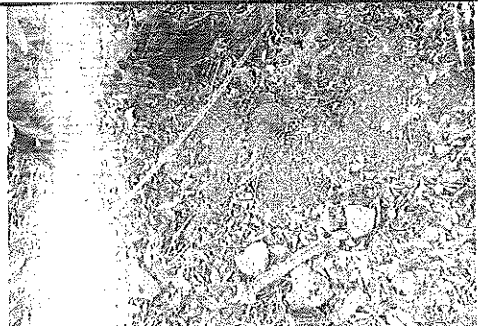
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 5	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote					
5.5	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)	
4/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 5.5 consistiram do recobrimento da área coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replante) 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 Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-5069209653	
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 5.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/08/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do lote em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Visada geral para o plantio (registro fotográfico 18/08/2022).		Foto 02	espécie nativa (registro fotográfico 16/08/2022).
Foto 03			Foto 04	
Foto 05			Foto 06	

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal
 CREA: 50632/09653

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	5.6		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
				Agosto / 2022	
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	10.80		Nº DE MANUTENÇÃO	2/12	
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* Foi realizado o plantio no período, porém reforçamos o irrigamento conforme a necessidade.</i>				
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				29/08/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME
 ASSINATURA SUPERVISOR		MEIO AMBIENTE			



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	18/08/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Révegetação 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	Corte e Preparação do Solo	Mudas	Corte e Preparação das Formigas	Ponto de Atenção	
5.6	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)	
04/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 5.6 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replante) 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-5063209653	
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 5.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/08/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do eucalipto em referência				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Roçada entre linhas (registro fotográfico 16/08/2022).		Foto 02	Visão geral da área (registro fotográfico 18/08/2022).
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					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					(X) SIM	() NÃO
Nº LOTE	5.7			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.70		Nº DE MANUTENÇÃO	2/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEITOS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* Foi realizado o plantio no período, porém reforçamos o irrigamento conforme a necessidade.</i>					
					DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					29/08/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME
 ASSINATURA SUPERVISOR			MEIO AMBIENTE			

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

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	18/08/2022

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					
5.7	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)	
5/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()	

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 5.7 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: 5063209653	
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 5.7			
Local / Obra:		Barragem Pedreira		Data do Registro:	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva		Destinação do Registro:	
				Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do lote em referência			
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Vista da área do plantio (registro fotográfico 16/08/2022).	Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 16/08/2022).		
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

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

58

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,05

Nº DE MANUTENÇÃO

2/12

TERRA

 ÚMIDA SECA PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACETOS

 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 RUÍM

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;

* Foi realizado o plantio no período, porém reforçar o irrigamento conforme necessário.

DATA DA VISTORIA


MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

29/08/2022

 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		18/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	



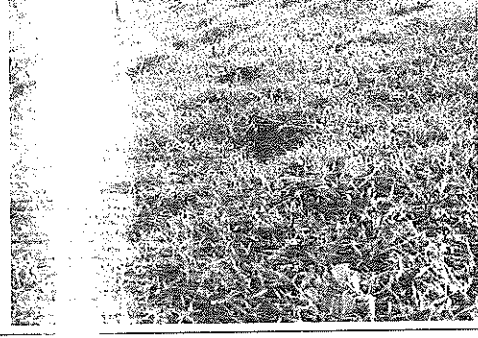
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 5	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento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

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 5.8 consistiram do recobrimento da área coroadada 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.

* Segue em anexo os registros fotográficos.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BR - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA 5065209653	
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 5.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/08/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio de ... em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Vista da área do plantio (registro fotográfico 16/08/2022).		Foto 02	espécie nativa (registro fotográfico 16/08/2022).
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

5.9

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,00

Nº DE MANUTENÇÃO

4/12

TERRA ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃOCOROAMENTO AO REDOR DAS COVAS CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOMANUTENÇÃO DOS ACEITOS CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVELLIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) BOM | SATISFATÓRIO | RUIMMULCHING IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADODEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOREPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE DE FORMIGA CORTADORA CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOADUBAÇÃO 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;

* Recomenda-se a continuar andamento no próximo período.

* Foi realizado o plantio no período, porém reforçamos o brigamento conforme a necessidade.

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO


ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

29/08/2022

 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	18/08/2022

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


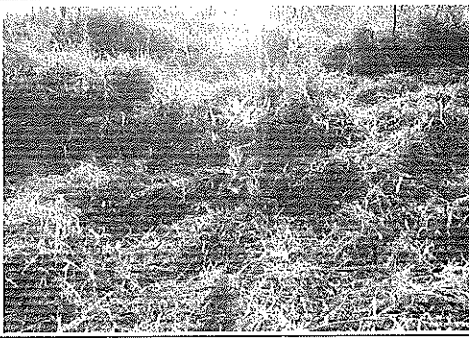
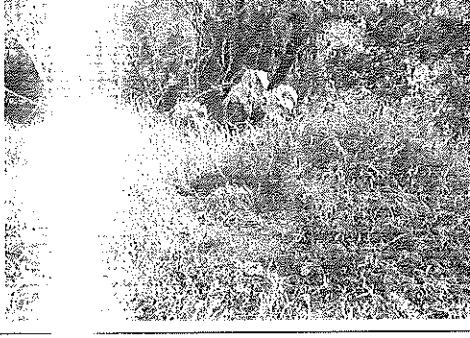
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 5	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote					
5.9	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)	
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 5.9 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.

* 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

		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 5.9			
Local / Obra:		Barragem Pedreira		Data do Registro:	
				18/08/2022	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva		Destinação do Registro:	
				Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:					
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01		Espécie nativa (registro fotográfico 16/08/2022).		Foto 02	
				Espécie nativa devidamente coroada (registro fotográfico 16/08/2022).	
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

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

5,10

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,11

Nº DE MANUTENÇÃO

5/12

TERRA ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃOCOROAMENTO AO REDOR DAS COVAS CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOMANUTENÇÃO DOS ACEIROS CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVELLIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) BOM | SATISFATÓRIO | RUIMMULCHING IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADODEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOREPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOADUBAÇÃO 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;

* Recomenda-se a continuar o controle no próximo período.

* Foi realizada a plantio no período, porém reforçamos a irrigação conforme a necessidade.

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

29/08/2022

 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	18/08/2022

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



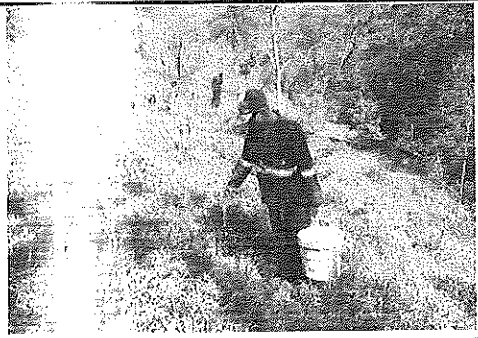
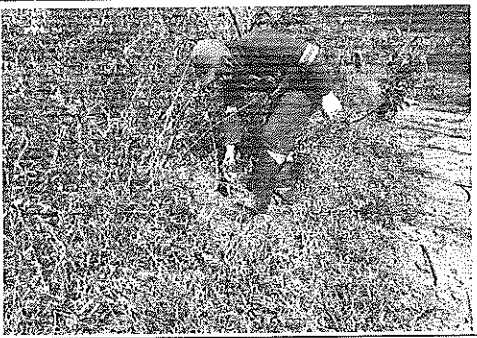
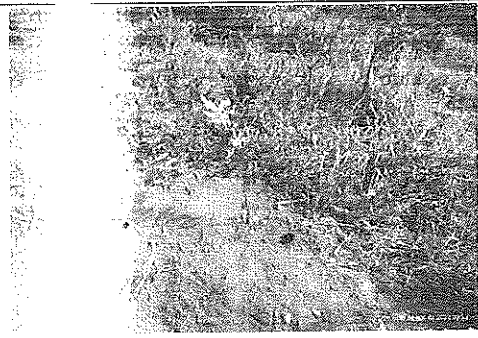
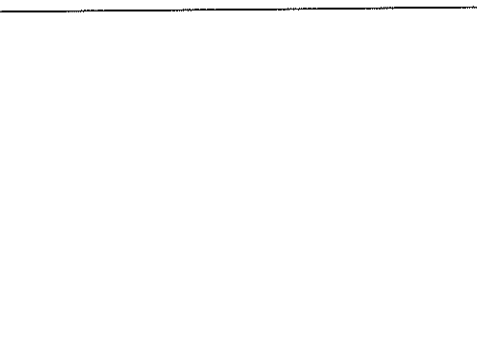
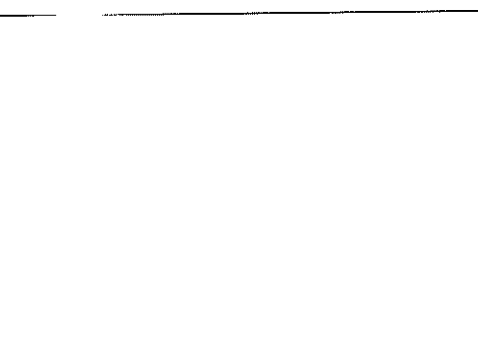
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 5	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote					
5.10	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)	
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 5.10 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.



* 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: 50682/09653	
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 5.10		
Local / Obra: Barragem Pedreira		Data do Registro: 18/08/2022		
Resp. Registro: Rômulo Marcos da Silva		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição:				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Abertura dos berços para o replantio (registro fotográfico 16/07/2022).	Foto 02	Aplicação de hidrogel nos berços (registro fotográfico 18/07/2022).	
				
Foto 03	Espécie nativa (registro fotográfico 18/07/2022).	Foto 04	Espécie nativa (registro fotográfico 16/07/2022).	
				
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	5.11			MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.59		Nº DE MANUTENÇÃO	3/12	
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" 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 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
					[42] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</p> <p>* Recomenda-se a continuar o trabalho no próximo período, * Foi realizado o plantio no período, porém reforçamos o irrigamento conforme a necessidade.</p>				
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				29/08/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME
 ASSINATURA SUPERVISOR		MEIO AMBIENTE			

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		18/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	




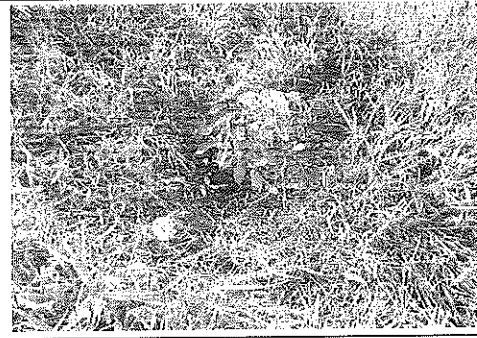
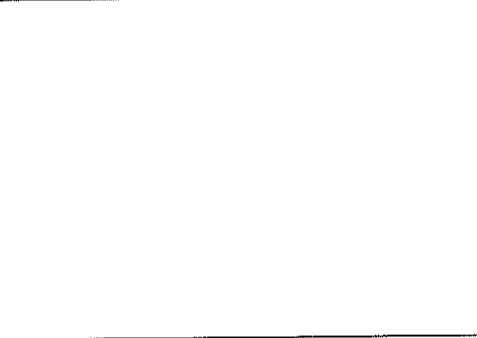
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável	
Lote 5	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()			
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()			
Sublote							
5.11	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)			
5/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C () NC () PA (x) NA ()			

OBSERVAÇÕES

* Os tratos culturais realizados no sublote 5.11 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.


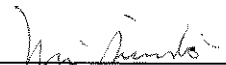
* Segue em anexo os registros fotográficos.

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

		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 5.11			
Local / Obra: Barragem Pedreira		Data do Registro: 18/08/2022			
Resp. Registro: Rômulo Marcos da Silva		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE			
Descrição:					
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 01	Aplicação de hidrogel nos berços (registro fotográfico 18/08/2022).			Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 18/08/2022).
					
Foto 03	Espécie nativa em crescimento (registro fotográfico 16/08/2022).			Foto 04	
					
Foto 05				Foto 06	

Consórcio B - DAS 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	5.12			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.48		Nº DE MANUTENÇÃO	13/12		
<u>TERRA</u> [] ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA [] PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> [] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> [] CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> [] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> [] BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO [] RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> [] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> [] CONFORME [] NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> [] CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME [] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]		[0] %	MUDAS MORTAS [2]	[4.2] %	
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* Assinatura de manutenção no acrílico</i>					
				DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
				29/08/2022		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME [] NÃO CONFORME
 ASSINATURA SUPERVISOR				MEIO AMBIENTE		



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	18/08/2022

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 ()	
5.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
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 5.12 consistiram na roçada entre linhas, remoção (coroamento) das ervas daninha no entorno das mudas e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório de desenvolvimento com índice de mortalidade <5%.


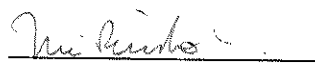
* Segue em anexo os registros fotográficos.


Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-50632/09653	
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 5.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/08/2022
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Espécie nativa com crescimento satisfatório (registro fotográfico 18/08/2022).		Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 18/08/2022).
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		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	61			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,68		Nº DE MANUTENÇÃO	6/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCÉLA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* Foi realizado o plantio no período, porém reforçamos a irrigação conforme a necessidade.</i>					
 ASSINATURA SUPERVISOR				MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA
						29/08/2022
						<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		25/08/2022	
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	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Cobertura de Cobertura	C (x) NC () PA () NA ()	
6.1	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
7/12	Implantação de Aceiro	C () NC () PA (x) NA ()	Placa de Identificação	C (x) NC () PA () NA ()	

OBSERVAÇÕES
<p>* Os tratos culturais realizados no sublote 6.1 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, com índice de mortalidade baixo dos <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: 5068209653	
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 6.1		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio no lote em referência		

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 Vista geral do plantio (registro fotográfico 23/08/2022).



Foto 02 Espécie nativa (registro fotográfico 24/08/2022).





Foto 03 Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 24/08/2022).


Foto 05

Foto 06

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	62			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,17		Nº DE MANUTENÇÃO	6/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* Foi realizado o plantio no período, porém reforçamos a irrigação conforme a necessidade.</i>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				29/08/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

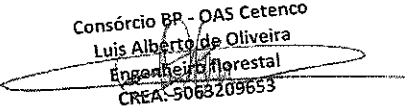
	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	




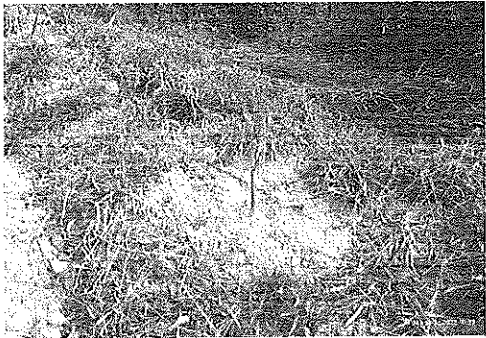
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 6	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote					
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 (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, com índice de mortalidade baixo dos <5%.


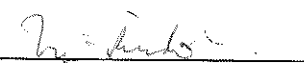
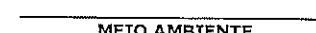
* Segue em anexo os registros fotográficos.


Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5068209653	
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 6.2		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022	
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio de lote em referência		
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Foto 01	Vista geral do plantio (registro fotográfico 23/08/2022).	Foto 02	Espécies em desenvolvimento (registro fotográfico 23/08/2022).	
				
Foto 03	Espécie nativa (registro fotográfico 24/08/2022).	Foto 04		
Foto 05		Foto 06		

Consórcio BH / OAS Cetenco
 Lúis Alberto da Oliveira
 Engenheiro florestal
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	6.3			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.94		Nº DE MANUTENÇÃO	612		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* Foi realizado o plantio no período, porém reforçamos o irrigamento conforme a necessidade.</i>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				29/08/2022	<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		25/08/2022	
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 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 ()	
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 (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, 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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	DADOS	

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 6.3
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio de lote em referência

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO

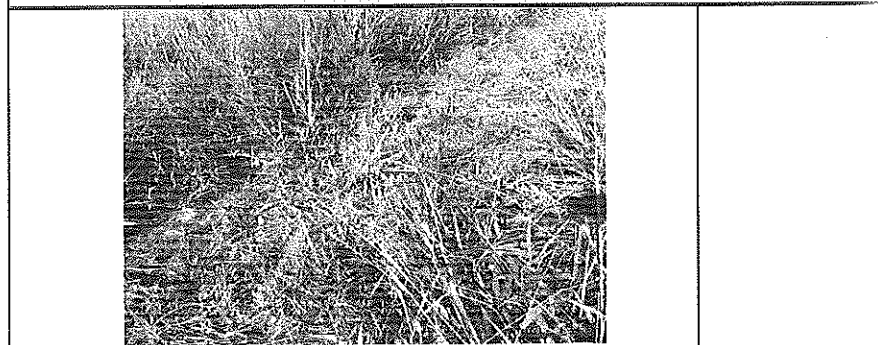


Foto 01	Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 23/08/2022).	Foto 02	
----------------	--	----------------	--



		Espécie nativa (registro fotográfico 23/08/2022).	
--	--	---	--

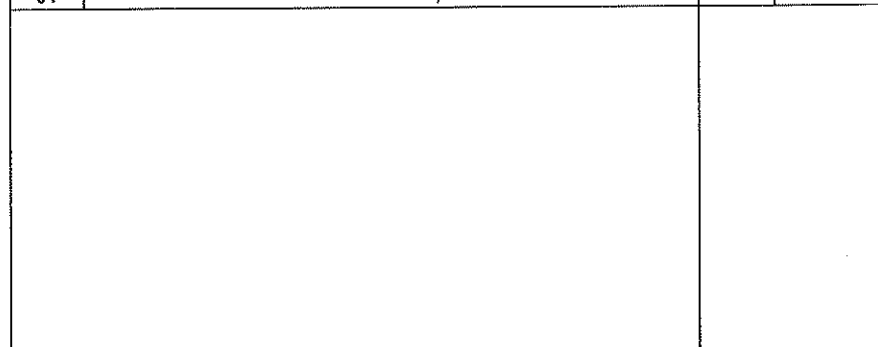


Foto 03		Foto 04	
----------------	--	----------------	--

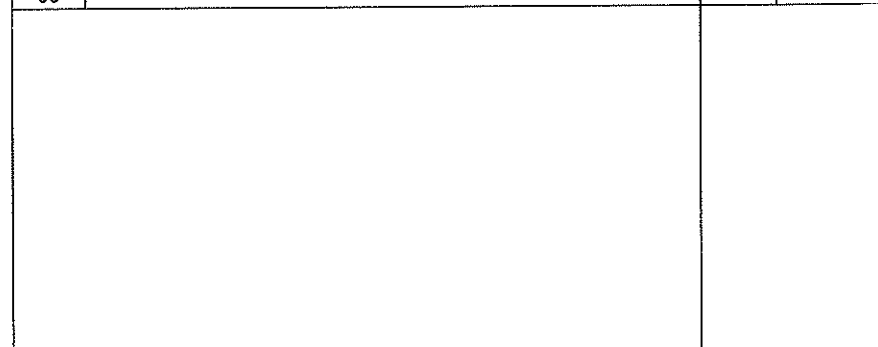





Foto 05		Foto 06	
----------------	--	----------------	--



Consórcio BP - 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	64.1			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.48		Nº DE MANUTENÇÃO	9/12		
<u>TERRA</u>		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u>		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u>		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" 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		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u>		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u>		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u>		
<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		
<u>MULCHING</u>		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u>		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u>		
<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		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u>		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u>				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]		MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]		[0] %
			MUDAS MORTAS		[2]	
			14.21 %			
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
 ASSINATURA SUPERVISOR		_____ MEIO AMBIENTE		31/08/2022		<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		25/08/2022	
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 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 ()	
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 (replante) 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes




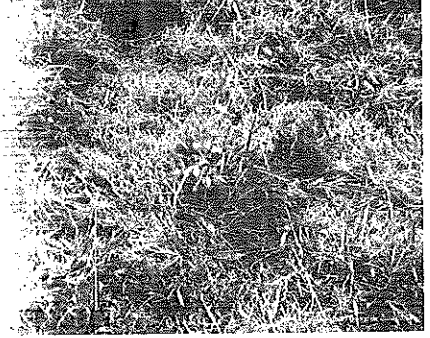
REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

DADOS


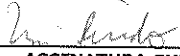

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 6.4.1		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio de espécie em referência		


REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

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

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	64		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.48		Nº DE MANUTENÇÃO	12/12	
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* Foi realizado o plantio no período, porém refocamos o irrigamento conforme a necessidade.</i>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
			29/08/2022		<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		25/08/2022	
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 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 ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote	Correção do Solo	C () NC () PA () NA (x)	Combate as 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 ()	Adução 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes



REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

DADOS


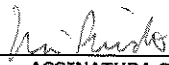
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquec. Florestal - Lote 6.4	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio de lote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 01	Espécie nativa (registro fotográfico 18/08/2022).	Foto 02	Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 18/08/2022).
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		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	65			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.12		Nº DE MANUTENÇÃO	10/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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 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	
				31/08/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

25/08/2022

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 as 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 tratamentos 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: 50682/09653	
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 6.5
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em lote em referência

Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Espécie nativa (registro fotográfico 18/08/2022).	Foto 02	Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 18/08/2022).
---------	---	---------	--

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

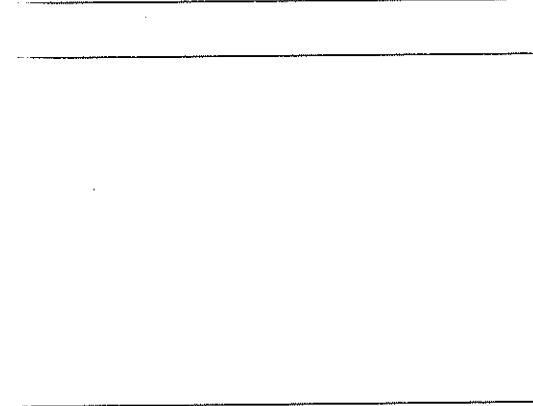
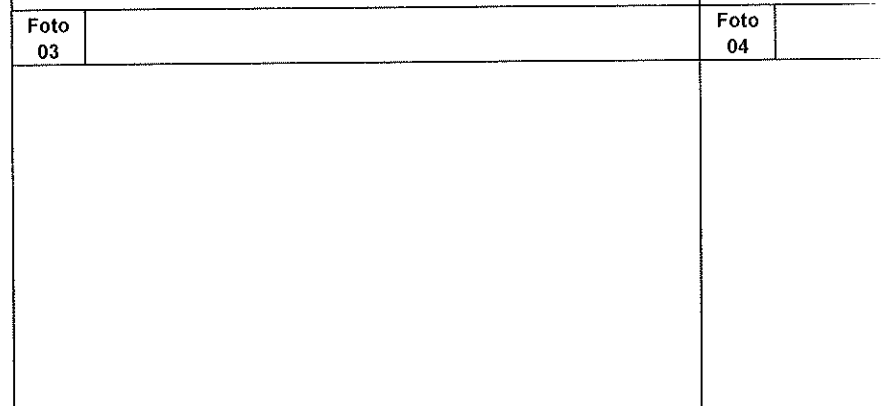
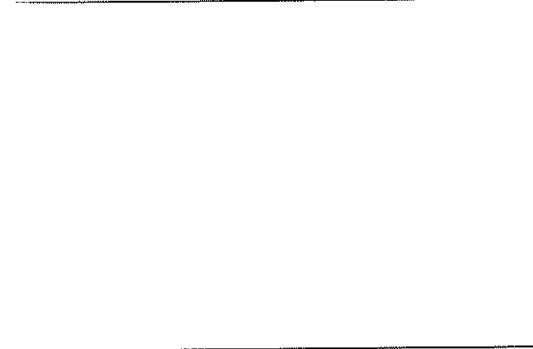
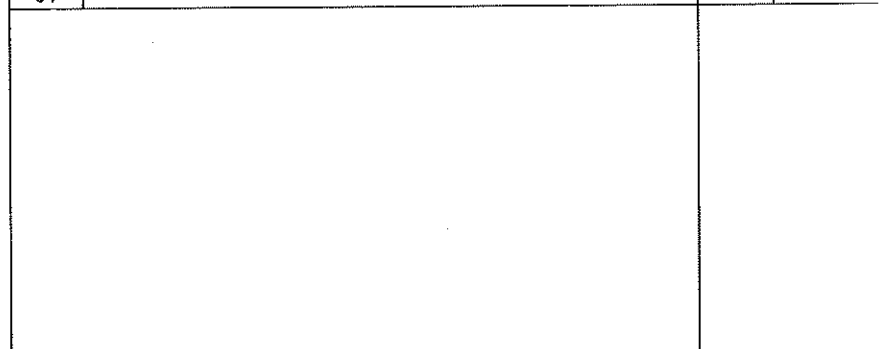



Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luls 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					(X) SIM	() NÃO
Nº LOTE	6.6			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.57		Nº DE MANUTENÇÃO	12/12		
<u>TERRA</u>		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u>		<u>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</u>		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" 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		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u>		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u>		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u>		
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u>		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u>		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u>		
<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		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u>		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u>				
<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%]	
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>alta índice de mortalidade</i>				
ASSINATURA SUPERVISOR		MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
<i>[assinatura]</i>		_____		31/08/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

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

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	25/08/2022
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 ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Subrote	Correção do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	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 subrote 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	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes




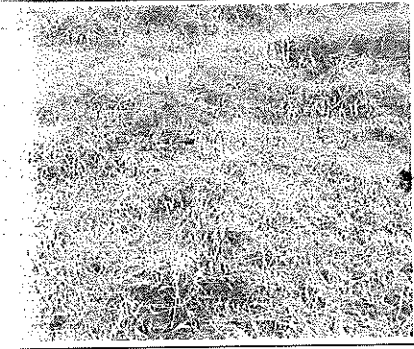
REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 6.6	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Vista da área do plantio (registro fotográfico 18/08/2022).	Foto 02	Espécies em desenvolvimento (registro fotográfico 18/08/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Consórcio PB - 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

67

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,87

Nº DE MANUTENÇÃO

11/12

TERRA ÚMIDA | SECA | PONTO DE ATENÇÃOCOROAMENTO AO REDOR DAS COVÁS CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOMANUTENÇÃO DOS ACEIROS CONFORME | NÃO CONFORME | ATENÇÃO | NÃO APLICÁVELLIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) BOM | SATISFATÓRIO | RUIMMULCHING IMPLANTADO | NÃO IMPLANTADODEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOREPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA CONFORME | NÃO CONFORME | PONTO DE ATENÇÃOADUBAÇÃO DE COBERTURA CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

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

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

31/08/2022

 CONFORME | NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/08/2022
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 Aplicável PA: Ponto de Atenção
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 ()		
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	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes



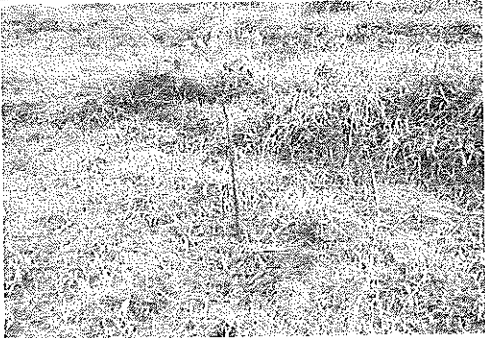
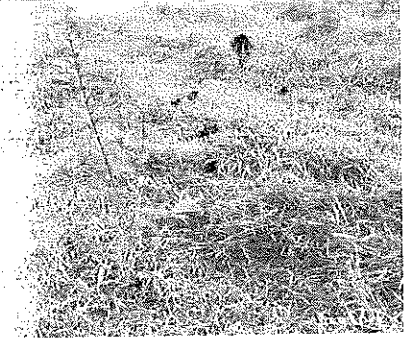

REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

DADOS



Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 6.7		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio de lote em referência		

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Espécie nativa (registro fotográfico 18/08/2022).	Foto 02	Espécies em desenvolvimento (registro fotográfico 18/08/2022).
			
Foto 03	Vista geral do plantio (registro fotográfico 18/08/2022).	Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Consórcio BR - DAS Cetenco
Luís 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 <input checked="" type="checkbox"/> (X) SIM <input type="checkbox"/> () NÃO	
Nº LOTE	68			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,15		Nº DE MANUTENÇÃO	11/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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	MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				31/08/2022	<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		25/08/2022
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 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 ()	
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 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			
Nome	Rômulo Marcos da Silva	Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-5068209653	Hugo Mendes



REGISTRO FOTOGRÁFICO

DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 6.8
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro:
Local / Obra:	25/08/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro:
Resp. Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio de lote em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 Espécie nativa (registro fotográfico 18/08/2022).

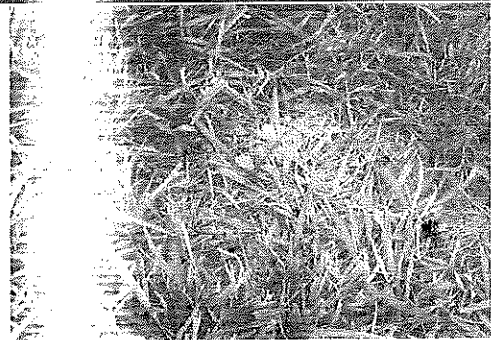


Foto 02 Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 18/08/2022).

Foto 03


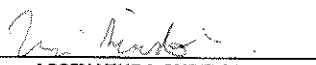

Foto 04

Foto 05

Foto 06

Consórcio BR - OAS Catencó
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenharia Florestal
 CREA-5063209653

Visto Responsável pelo Registro:

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	7.1			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.04		Nº DE MANUTENÇÃO	15/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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; * Asservio de manutenção no cesso.					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				29/08/2022	<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		25/08/2022
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 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 ()	
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 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva	 CREA: 5063209653	Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquec
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Espécie com o devido crescimento (registro fotográfico 24/08/2022).
---------	---

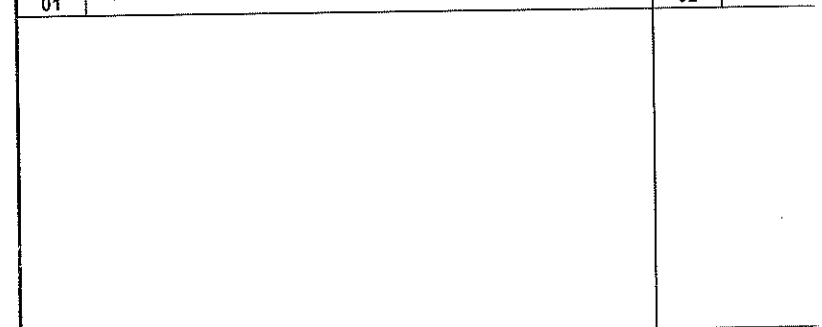


Foto 03	
---------	--

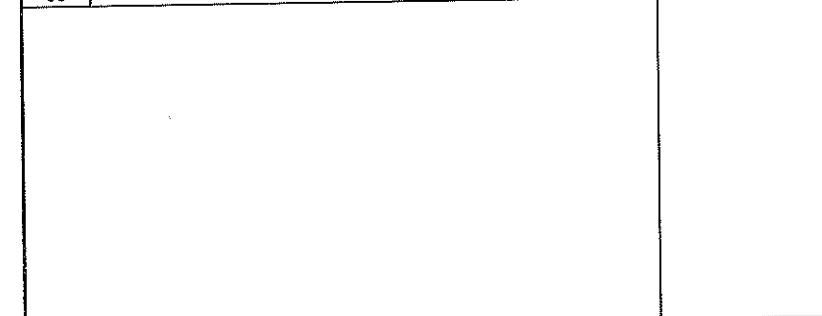


Foto 05	
---------	--

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

Forestal - Lote 7.1
25/08/2022
Consórcio Supereng - DAEE
em referência

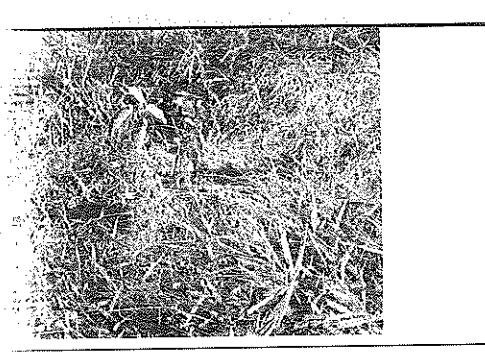


Foto 02	espécie nativa (registro fotográfico 23/08/2022).
---------	---

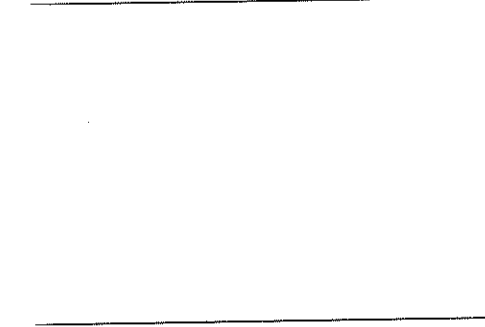


Foto 04	
---------	--

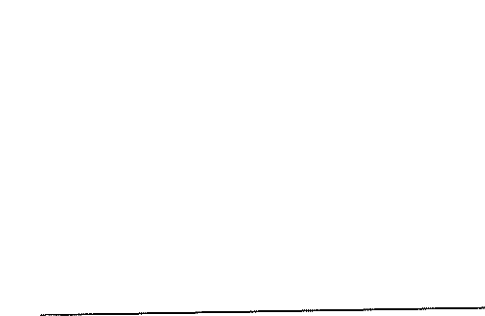





Foto 06	
---------	--

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
FÍCHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL				Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	22		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.90		Nº DE MANUTENÇÃO	16/12	
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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 FITOSSANTÁRIOS; <i>* Ausência de manutenção no acervo</i>			
 ASSINATURA SUPERVISOR		MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
				29/08/2022	<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		25/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


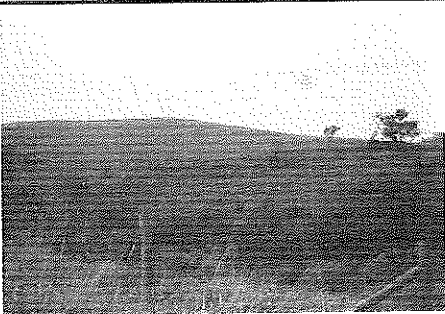
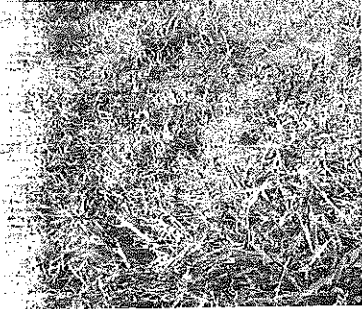
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não PA: Ponto de Atenc Aplicáv
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mud	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () 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 - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-50632/09553	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.2	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio de espécies em referência	
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Vista da área de plantio (registro fotográfico 24/08/2022).	Foto 02	Nativa (registro fotográfico 23/08/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Consórcio BP - DAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro florestal

 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	73			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.54		Nº DE MANUTENÇÃO	13/12		
<u>TERRA</u>		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u>		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u>		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u>		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u>		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u>		
<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"/> RUÍM		
<u>MULCHING</u>		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u>		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u>		
<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		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u>		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u>				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> 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; * <i>Asserção de manutenção no aceiro</i>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	_____ MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
				29/08/2022		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/07/2022	
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 PA: Ponto de Atenção 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 ()		
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%.


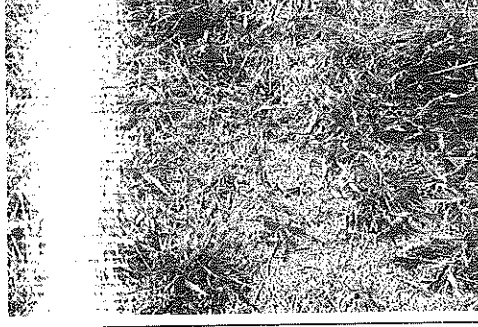
* Segue em anexo os registros fotográficos

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

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	DADOS	

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Reg:
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio

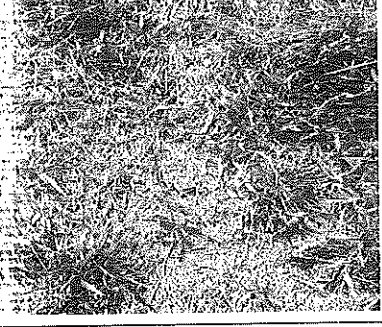
REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Vista da área de plantio (registro fotográfico 23/08/2022).	Foto 02	Espécies de plantas com crescimento satisfatório (registro fotográfico 24/08/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

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


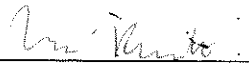
lorestal - Lote 7.3
25/08/2022
Consórcio Supereng - DAEE
Site em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
Foto 01	Vista da área de plantio (registro fotográfico 23/08/2022).
Foto 02	Espécies de plantas com crescimento satisfatório (registro fotográfico 24/08/2022).
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		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	24			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.69'		Nº DE MANUTENÇÃO	13/12		
<u>TERRA</u>		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u>		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u>		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u>		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u>		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u>		
<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"/> RUÍM		
<u>MULCHING</u>		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u>		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u>		
<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		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADETRA</u>		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u>				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> 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;					
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
 ASSINATURA SUPERVISOR		_____ MEIO AMBIENTE		29/08/2022	<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	25/08/2022

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	Cobertura do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Coberte as 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 tratamentos 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 Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 7.4	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE

Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

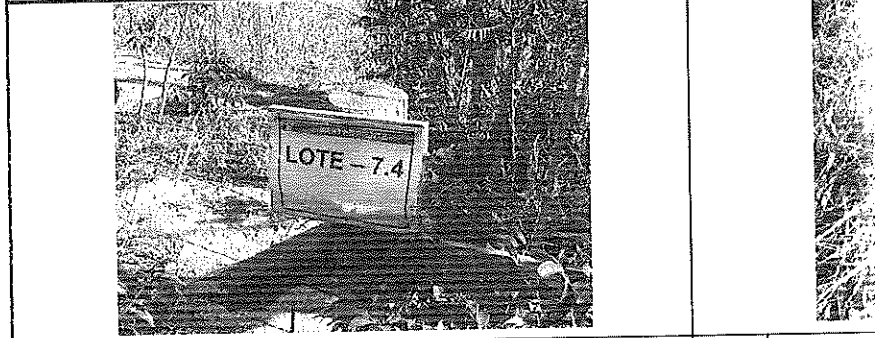


Foto 01	Placa de identificação (registro fotográfico 23/08/2022).	Foto 02	Vegetação nativa (registro fotográfico 24/08/2022).
---------	---	---------	---

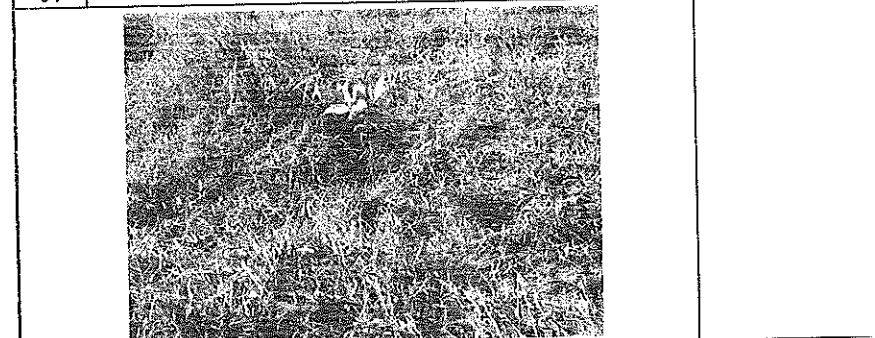



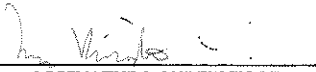
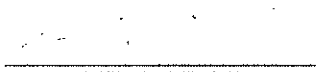
Foto 03	Espécie com o devido crescimento (registro fotográfico 23/08/2022).	Foto 04	
---------	---	---------	--



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

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Lujs Alberto de Oliveira
 Engenharia Florestal
 CREA-5063208653

 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	25			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,09		Nº DE MANUTENÇÃO	13/12		
<u>TERRA</u>		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u>		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u>		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u>		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u>		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u>		
<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"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUÍM		
<u>MULCHING</u>		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u>		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u>		
<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		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u>		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u>				
<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"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[2] [4,2] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;					
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
 ASSINATURA SUPERVISOR		 MEIO AMBIENTE		29/08/2022	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

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

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	20/07/2022
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 Aplicável PA: Ponto de Atenção
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 ()	
7.5	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 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: S063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	DADOS	

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enrique
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Reg:
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Vista da área de plantio (registro fotográfico 23/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

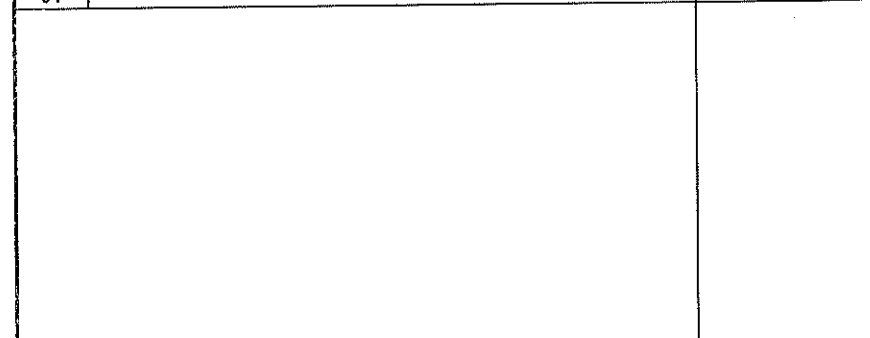


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

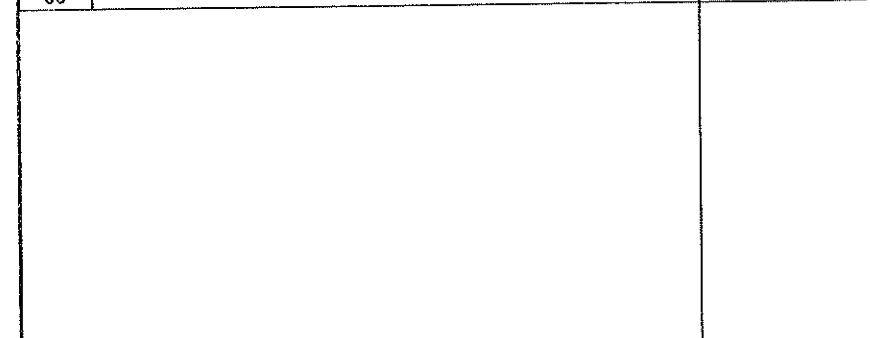
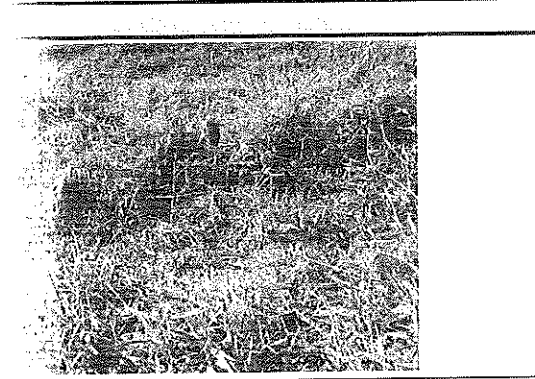


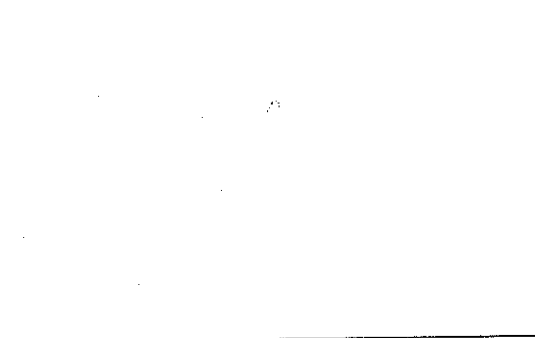
Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Florestal - Lote 7.5	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
Lote em referência	



Vegetação nativa (registro fotográfico 24/08/2022).	
---	--



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

Visto Responsável pelo Regist



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

7.6

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.30

Nº DE MANUTENÇÃO

11/12

TERRA ÚMIDA SECA PONTO DE ATENÇÃOCOROAMENTO AO REDOR DAS COVAS CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOMANUTENÇÃO DOS ACEIROS CONFORME NÃO CONFORME ATENÇÃO NÃO APLICÁVELLIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) BOM SATISFATÓRIO RUIMMULCHING IMPLANTADO NÃO IMPLANTADODEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOREPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOADUBAÇÃO DE COBERTURA CONFORME NÃO CONFORME NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO 48MUDAS - MENOR QUE 30CM 0 0 %MUDAS MORTAS 5 10.4 %

OBSERVAÇÃO:

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

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

29/08/2022

 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		20/07/2022
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 PA: Ponto de Atenção 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 ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
Sublote 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 - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	REGISTRO FOTOGRÁFICO
	DADOS

Nome do Registro: Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra: Barragem Pedreira	Data do Registro
Resp. Registro: Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Rec
Descrição: Vistoria de monitoramento no plani	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

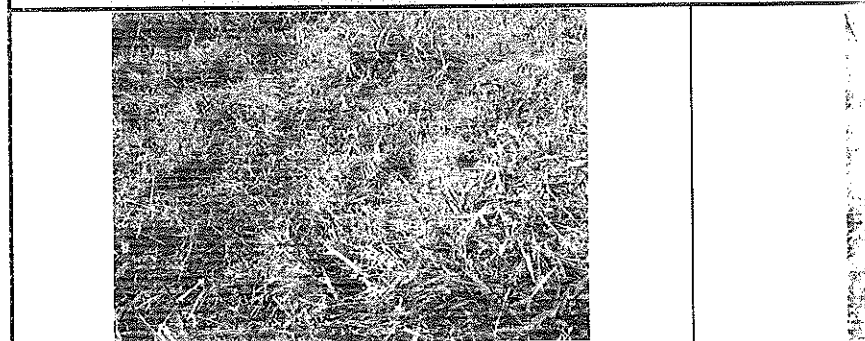


Foto 01	Espécie com o devido crescimento (registro fotográfico 23/08/2022).	Foto 02	
---------	---	---------	--

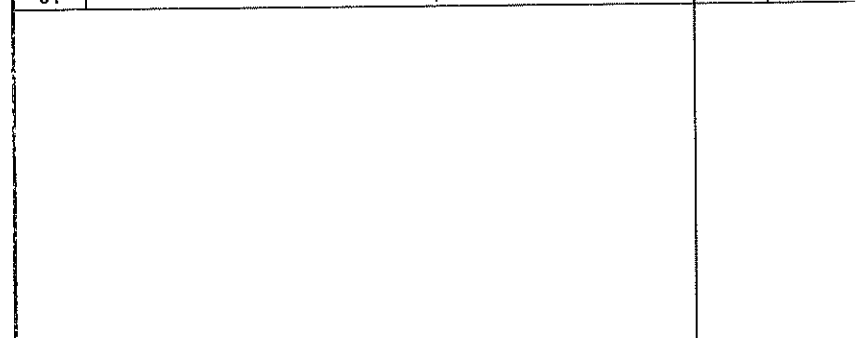


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

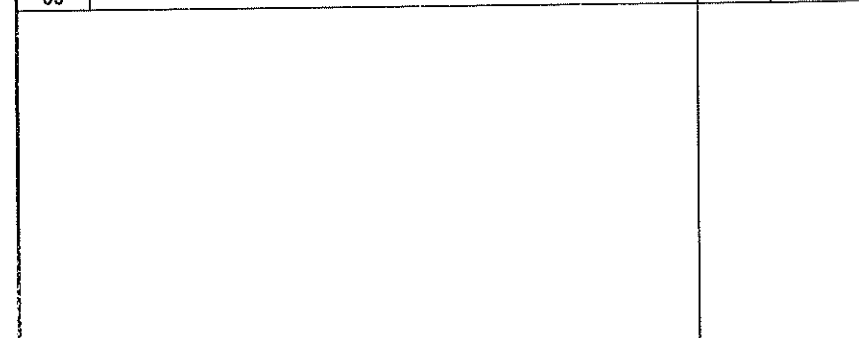


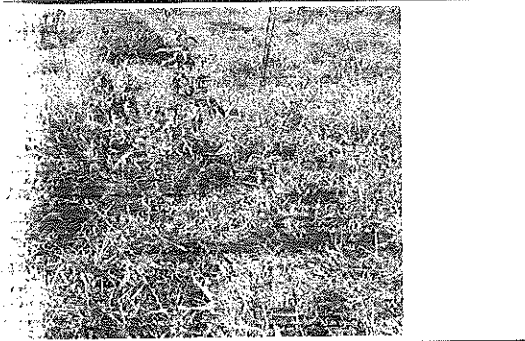
Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--



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

Florestal - Lote 7.6	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
te em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Espécie nativa (registro fotográfico 23/08/2022).	
---	--

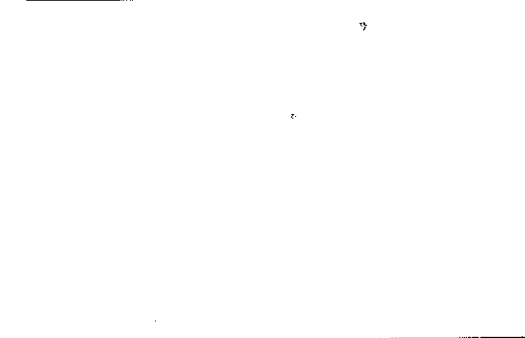


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

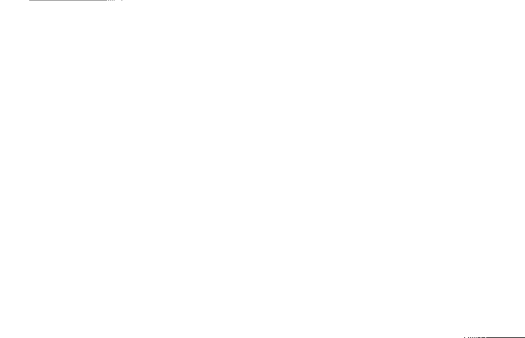


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--



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

Visto Responsável pelo Regis



BARRAGENS

 Consórcio **SUPERENG**
 Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

27

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,53

Nº DE MANUTENÇÃO

13/12

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 RUÍM

MULCHING

 IMPLANTADO NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME NÃO CONFORME NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

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

DATA DA VISTORIA


MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

29/08/2022

 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		20/07/2022	
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 PA: Ponto de Atenção Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (<input checked="" type="checkbox"/>) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (<input checked="" type="checkbox"/>) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (<input checked="" type="checkbox"/>) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (<input checked="" type="checkbox"/>) NC () PA () NA ()		
7.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (<input checked="" type="checkbox"/>)	Mudas < 30cm	C (<input checked="" type="checkbox"/>) NC () PA () NA ()		
	Coveamento	C (<input checked="" type="checkbox"/>) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (<input checked="" type="checkbox"/>) NC () PA () NA ()		
Execução de Serviço	Coroamento	C (<input checked="" type="checkbox"/>) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (<input checked="" type="checkbox"/>)		
16/12	Implantação de Aceiro	C (<input checked="" type="checkbox"/>) NC () PA () NA ()	Placa de Identificação	C (<input checked="" type="checkbox"/>) NC () PA () NA ()		

OBSERVAÇÕES


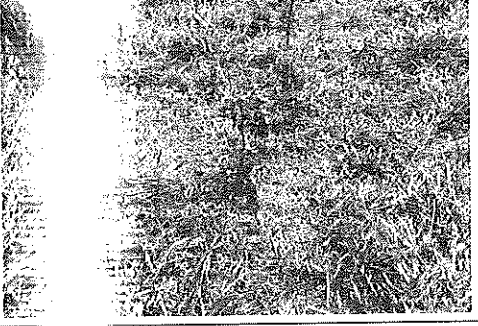
* Os tratos culturais realizados no sublote 7.7 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório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

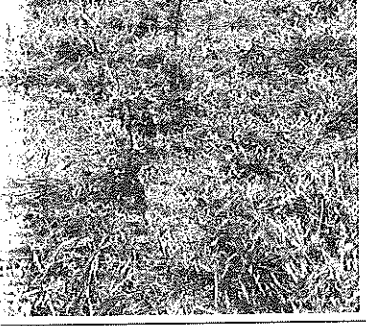
* Segue em anexo os registros fotográficos

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 206209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	
Data do Registro:		25/08/2022	
Destinação do Reg:		Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio	



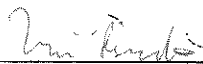

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Florestal - Lote 7.7	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Espécie nativa (registro fotográfico 24/08/2022).	Foto 02	Espécie nativa devido crescimento (registro fotográfico 23/08/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

	
Espécie nativa devido crescimento (registro fotográfico 23/08/2022).	
Foto 03	
Foto 04	
Foto 05	
Foto 06	

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG 	
	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	77 <i>estrada</i>			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09			INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		1,33		Nº DE MANUTENÇÃO	8/12	
<u>TERRA</u>		<u>CORDOAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u>		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u>		
<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		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u>		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u>		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u>		
<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"/> RUÍM		
<u>MULCHING</u>		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u>		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u>		
<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		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u>		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u>				
<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]
						[0,4] %
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>+ alto índice de mortalidade</i>				
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
 ASSINATURA SUPERVISOR		 MEIO AMBIENTE		29/08/2022	<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	20/07/2022

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 PA: Ponto de Atenc 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 ()	
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

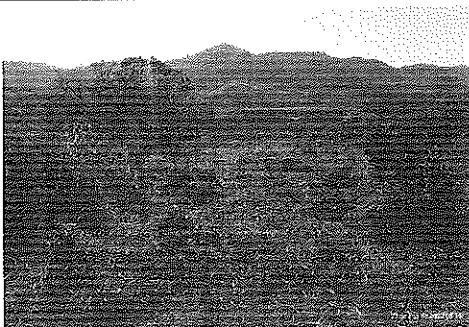
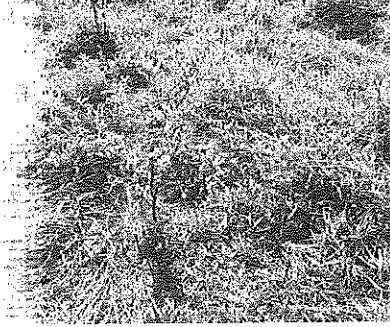
* Os tratos culturais realizados no sublote 7.7E consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório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

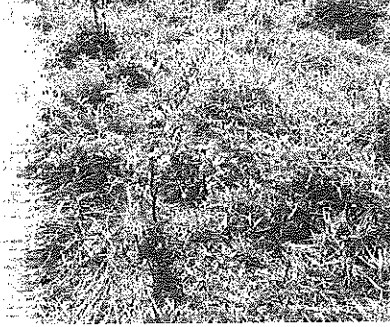
* Segue em anexo os registros fotográficos

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

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	
Data do Registro:		25/08/2022	
Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio	



Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Lote 7.7 - estrada	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	

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

	
Foto 02	Espécies em crescimento (registro fotográfico 23/08/2022).
Foto 03	
Foto 04	
Foto 05	
Foto 06	

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE		7.8		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO		Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		0.70		Nº DE MANUTENÇÃO	3/12	
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADORA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO <input type="checkbox"/> 48 <input type="checkbox"/>		MUDAS - MENOR QUE 30CM <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> %		MUDAS MORTAS <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/>
OBSERVAÇÃO:		* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>+ alto índice de mortalidade</i>				
				DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
 ASSINATURA SUPERVISOR		MEIO AMBIENTE		29/08/2022		<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	25/08/2022

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 PA: Ponto de Atenção Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	Conforme / NA: Não	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
7.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	Nota: C: Conforme / NC: Não PA: Ponto de Atenção Aplicável	
	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





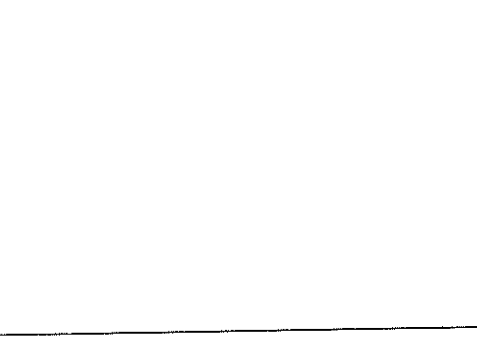
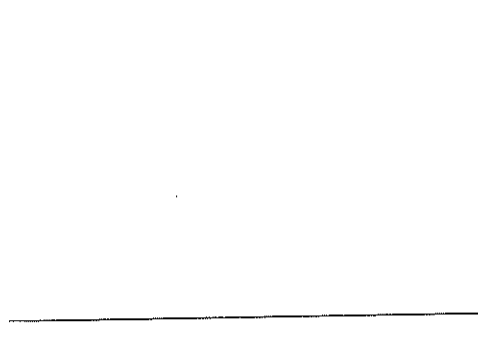
* Os tratos culturais realizados no sublote 7.8 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório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



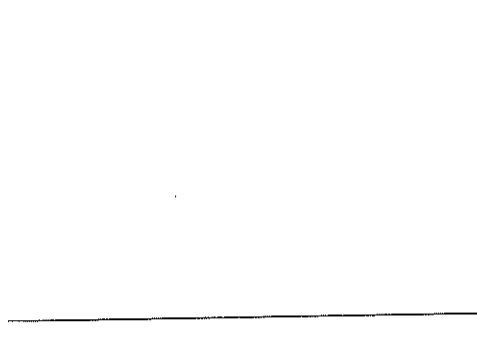
* Segue em anexo os registros fotográficos

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro florestal CREA-506320953	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio	

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
florestal - Lote 7.8	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
te em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Vista da área de plantio (registro fotográfico 23/08/2022).	Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 23/08/2022).
			
Foto 03	Espécie com o devido crescimento (registro fotográfico 23/08/2022).	Foto 04	Espécie com o devido crescimento (registro fotográfico 23/08/2022).
			
Foto 05	Espécie com o devido crescimento (registro fotográfico 23/08/2022).	Foto 06	Espécie com o devido crescimento (registro fotográfico 23/08/2022).

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

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

29

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,65

Nº DE MANUTENÇÃO

6/12

TERRA

 ÚMIDA SECA PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEFIROS

 CONFORME NÃO CONFORME ATENÇÃO NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRE-LINHA)

 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 RUÍM

MULCHING

 IMPLANTADO NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME NÃO CONFORME NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

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

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

29/08/2022

 CONFORME NÃO CONFORME

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

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

Responsável pelo Serviço**Data do Registro**

Consórcio BP - OAS Cetenco

25/08/2022

Documento de Referência**Projeto de Referência**

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0


Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Informe / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	Nota: C: Conforme / NC: Não PA: Ponto de Atenção Aplicável	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	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



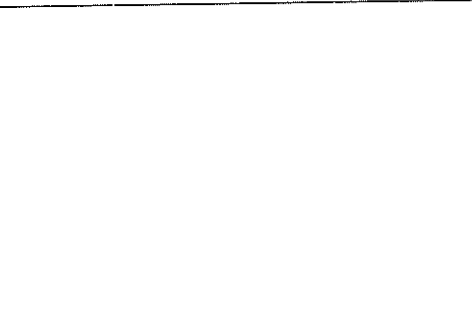
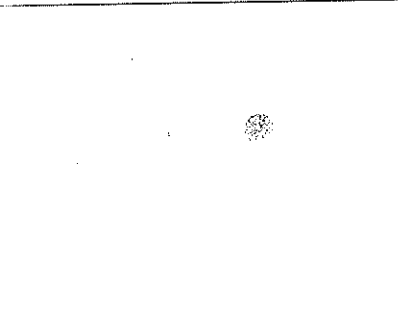
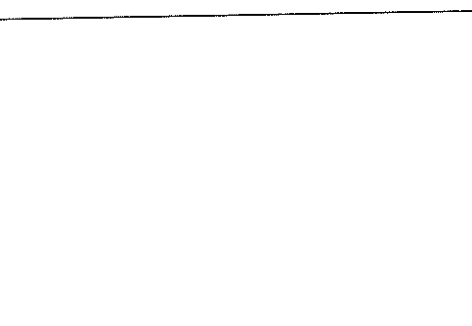
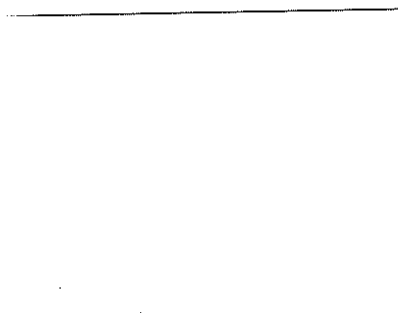
* Os tratos culturais realizados no sublote 7.9 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório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



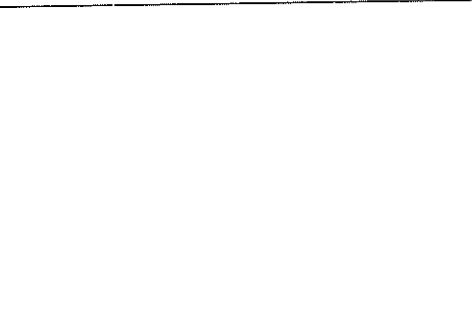
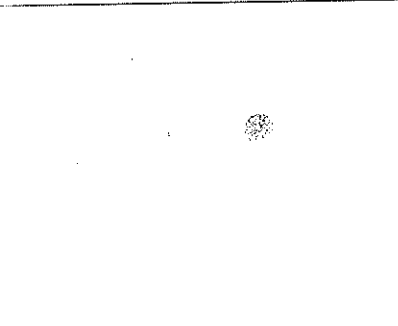
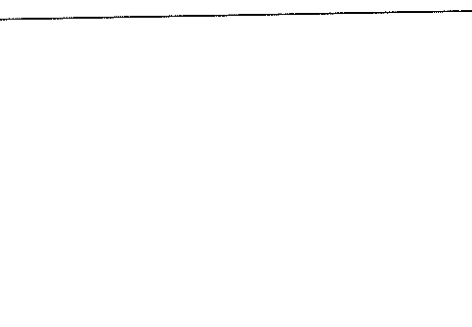
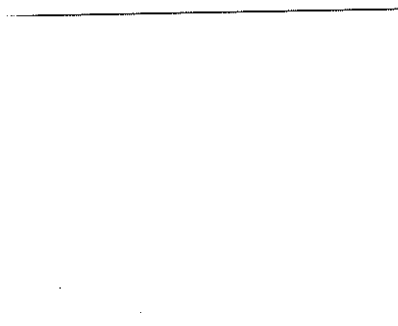
* Segue em anexo os registros fotográficos

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

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio	




Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Florestal - Lote 7.9	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
de em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Vista da área de plantio (registro fotográfico 24/08/2022).	Foto 02	Espéc
			
Foto 03		Foto 04	
			
Foto 05		Foto 06	

			
Foto 01	Vista da área de plantio (registro fotográfico 24/08/2022).	Foto 02	Espéc
			
Foto 03		Foto 04	
			
Foto 05		Foto 06	

Consórcio P - 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	2.10			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.86		Nº DE MANUTENÇÃO	4/12		
<u>TERRA</u>		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u>		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u>		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPZEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u>		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u>		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u>		
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUÍM		
<u>MULCHING</u>		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u>		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u>		
<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		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u>		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u>				
<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 FITOSSANTÁRIOS;					
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
 ASSINATURA SUPERVISOR		 MEIO AMBIENTE		27/08/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

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

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	25/08/2022

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 PA: Ponto de Atenção 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 ()	
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 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	
Data do Registro:		25/08/2022	
Destinação do Reg:		Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio	

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



florestal - Lote 7.10
 25/08/2022
 Consórcio Supereng - DAEE
 em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Espécie com o devido crescimento (registro fotográfico 24/08/2022).	Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 24/08/2022).
			
Foto 03		Foto 04	
			
Foto 05		Foto 06	

	
Foto 01	Espécie com o devido crescimento (registro fotográfico 24/08/2022).
	
Foto 02	
	
Foto 03	

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					(X) SIM () NÃO	
Nº LOTE	7.11			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES_0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,27		Nº DE MANUTENÇÃO	9/12		
<u>TERRA</u>		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u>		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u>		
[] ÚMIDA [] SECA [/] PONTO DE ATENÇÃO		[/] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[/] CONFORME [] NÃO CONFORME [] ATENÇÃO [] NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u>		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u>		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u>		
[] CONFORME [] NÃO CONFORME [/] PONTO DE ATENÇÃO		[/] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] BOM [/] SATISFATÓRIO [] RUIM		
<u>MULCHING</u>		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u>		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u>		
[/] IMPLANTADO [] NÃO IMPLANTADO		[/] CONFORME [] NÃO CONFORME [] PONTO DE ATENÇÃO		[] CONFORME [] NÃO CONFORME [/] PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u>		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u>				
[] 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;					
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
 ASSINATURA SUPERVISOR	MEIO AMBIENTE			29/08/2022	[/] CONFORME [] NÃO CONFORME	



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	25/08/2022
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0


Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Informe / Não
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 ()	
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


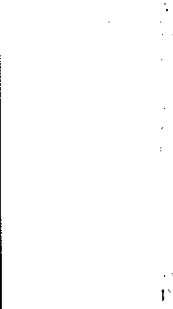

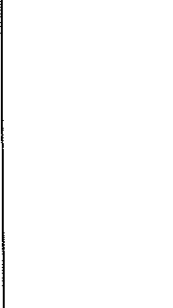
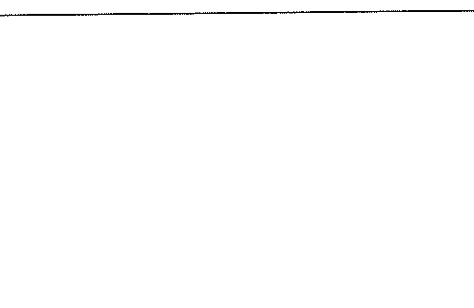
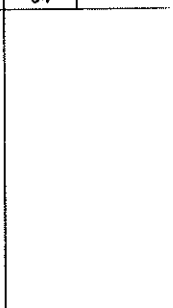
* Os tratos culturais realizados no sublote 7.11 consistiram do recobrimento da área coroada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, controle de vegetação e controle das formigas cortadeiras. Cabe ressaltar, que as espécies nativas encontram-se em estágio satisfatório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



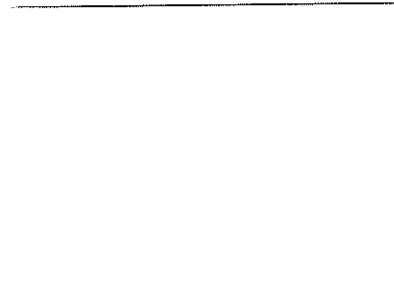
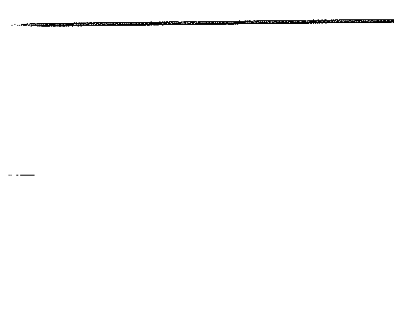
* Segue em anexo os registros fotográficos

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

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	
Resp. Registro:		Rômulo Marcos da Silva	
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio	

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Local / Obra:	
florestal - Lote 7.11	
Data do Registro:	
25/08/2022	
Destinação do Reg:	
Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:	
de em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Vista da área do plantio (registro fotográfico 24/08/2022).	Foto 02	Vista da área do plantio (registro fotográfico 24/08/2022).
			
Foto 03	Vista da área do plantio (registro fotográfico 24/08/2022).	Foto 04	Vista da área do plantio (registro fotográfico 24/08/2022).
			
Foto 05	Vista da área do plantio (registro fotográfico 24/08/2022).	Foto 06	Vista da área do plantio (registro fotográfico 24/08/2022).

	
Vista da área do plantio (registro fotográfico 24/08/2022).	
	
Vista da área do plantio (registro fotográfico 24/08/2022).	
	
Vista da área do plantio (registro fotográfico 24/08/2022).	
	
Vista da área do plantio (registro fotográfico 24/08/2022).	

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

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

8.1

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.97

Nº DE MANUTENÇÃO

17/12

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 [5]

[0.4] %

OBSERVAÇÃO:

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

* alto índice de mortalidade

DATA DA VISTORIA


MANUTENÇÃO

 CONFORME NÃO CONFORME

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

30/08/2022

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/08/2022	
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 PA: Ponto de Atenção 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 ()		
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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

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

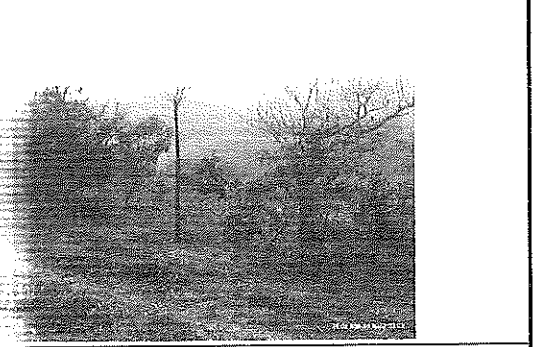
DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 8.1
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio

25/08/2022
Consórcio Supereng - DAEE
em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Espécie nativa com crescimento satisfatório (registro fotografico 24/08/2022).	Foto 02	Detalhamento
---------	--	---------	--------------



em desenvolvimento (registro fotografico 24/08/2022).

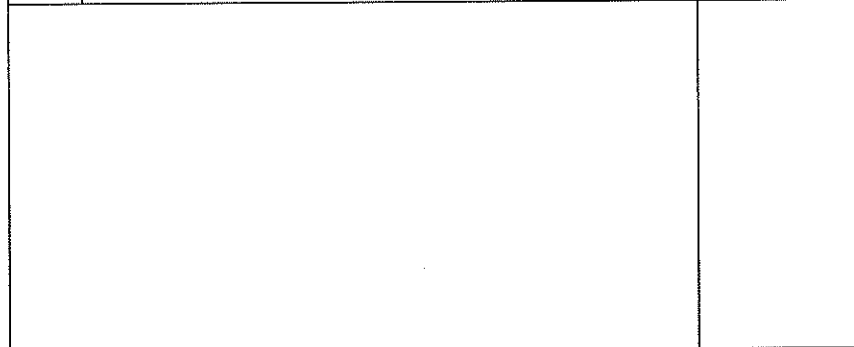


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

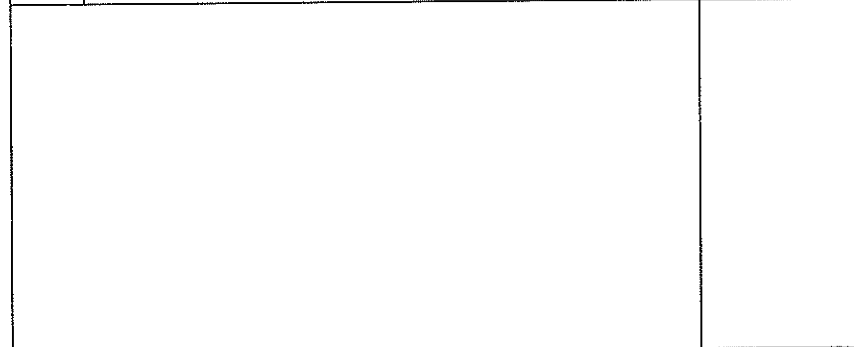

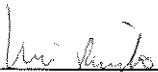



Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

Consórcio BP OAS Cetenco
 Luis Alberto da Silva
 Engenheiro Florestal
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	8.1-A			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1.10		Nº DE MANUTENÇÃO	2/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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; * alto índice de mortalidade.					
ASSINATURA SUPERVISOR 			MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					29/08/2022	<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/08/2022	
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 PA: Ponto de Atenção 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 ()	
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 - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes



REGISTRO FOTOGRÁFICO

DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 8.1-A		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência		

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 Espécie nativa (registro fotografico 22/08/2022).

Foto 02 Descrição

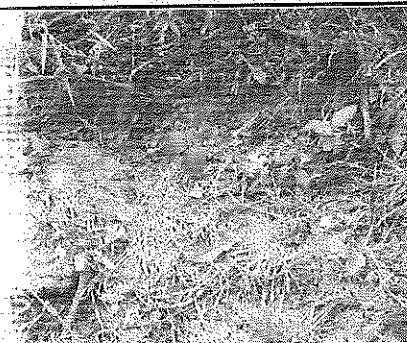


Foto 02 Espécie nativa (registro fotografico 22/08/2022).

Foto 03 Espécie nativa (registro fotografico 28/03/2022).

Foto 04 Descrição

Foto 05

Foto 06 Descrição

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

Visto Responsável pelo Registro

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



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**
Barragens

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

8.2

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1.10

Nº DE MANUTENÇÃO

18/12

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 CORTADORA

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME NÃO CONFORME NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [5]

[0,4] %

OBSERVAÇÃO:

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

* alta incidência de mortalidade

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

 CONFORME NÃO CONFORME

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

30/08/2022



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página	1/1
Data	21/10/2019
Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	25/08/2022
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 / IA: 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 ()	
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 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 8.2
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

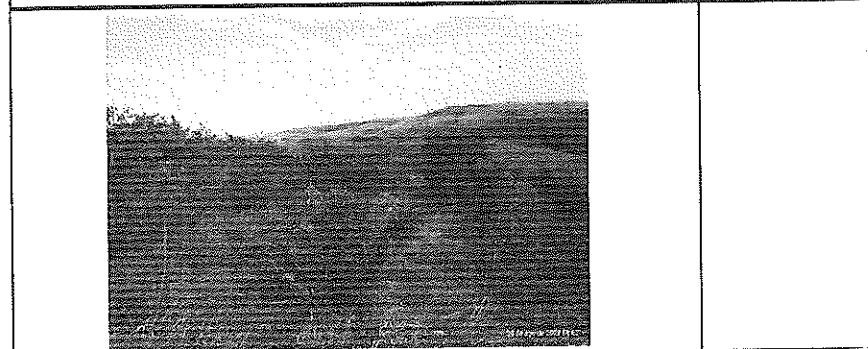


Foto 01	Desenvolvimento espécie nativa (registro fotografico 24/08/2022).	Foto 02	Detalhe
---------	---	---------	---------

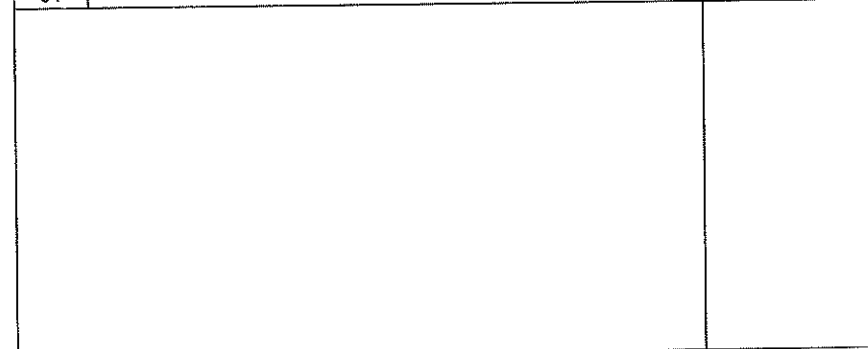


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

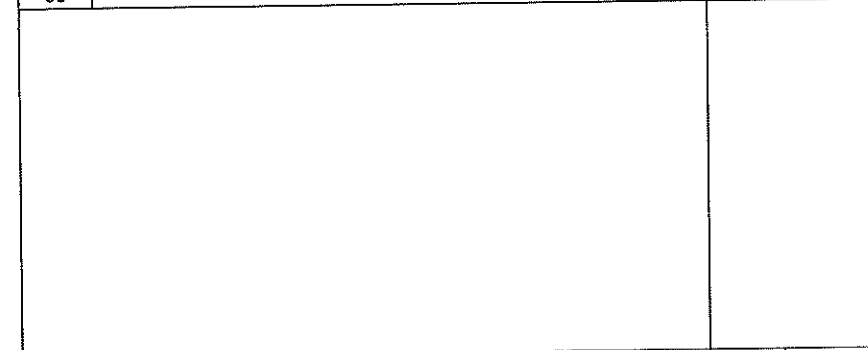


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 8.2
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

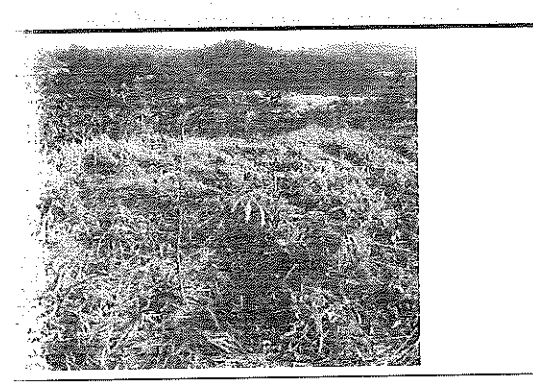


Foto 02	em desenvolvimento (registro fotografico 24/08/2022).
---------	---

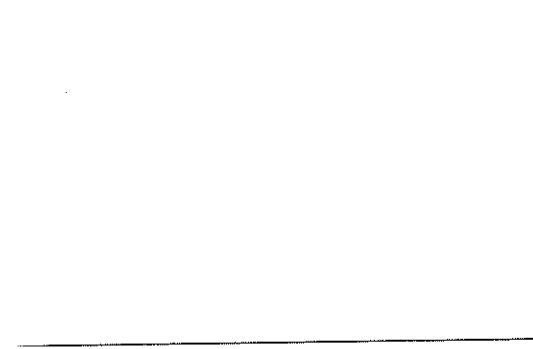


Foto 04	
---------	--

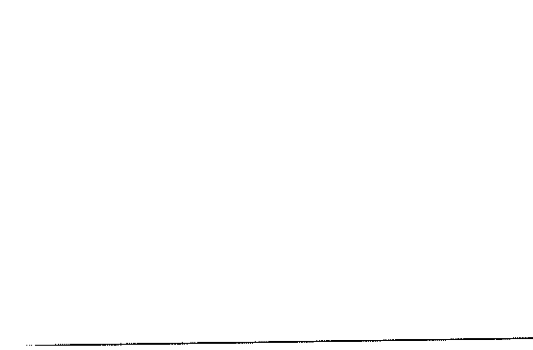


Foto 06	
---------	--

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alexandre M. 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

83

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QI.PES_0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,29

Nº DE MANUTENÇÃO

26/12

TERRA ÚMIDA SECA PONTO DE ATENÇÃOCOROAMENTO AO REDOR DAS COVAS CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOMANUTENÇÃO DOS ACEIROS CONFORME NÃO CONFORME ATENÇÃO NÃO APLICÁVELLIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) BOM SATISFATÓRIO RUIMMULCHING IMPLANTADO NÃO IMPLANTADODEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOREPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOADUBAÇÃO DE COBERTURA CONFORME NÃO CONFORME NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

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

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

 CONFORME NÃO CONFORME

30/08/2022

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

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	25/08/2022

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 / 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 ()	
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 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 - 5062209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquec
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Espécie nativa (registro fotografico 24/08/2022).	Foto 02	Detalh
---------	---	---------	--------

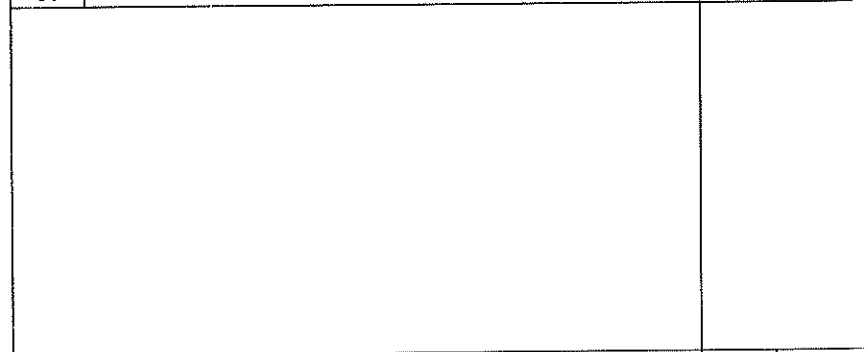


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

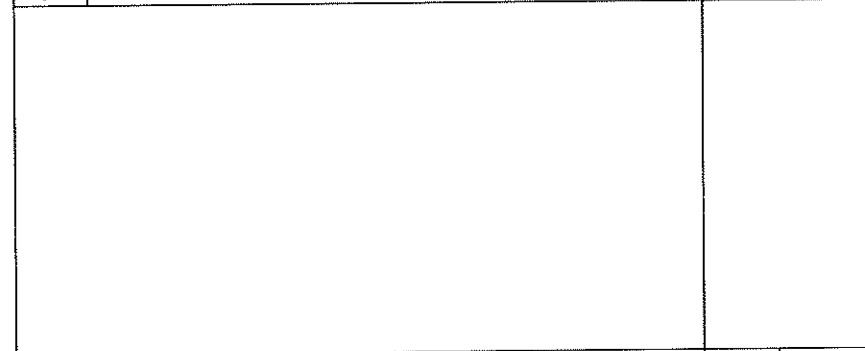
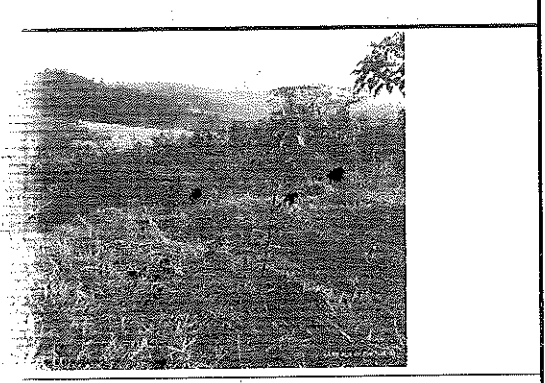


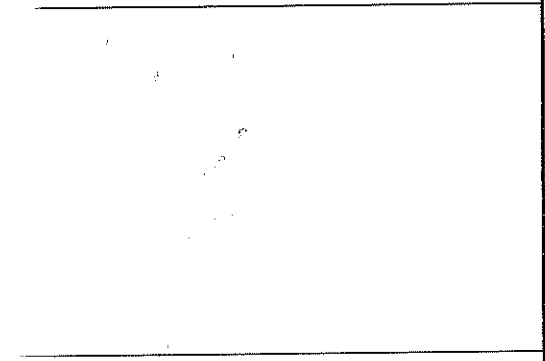
Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

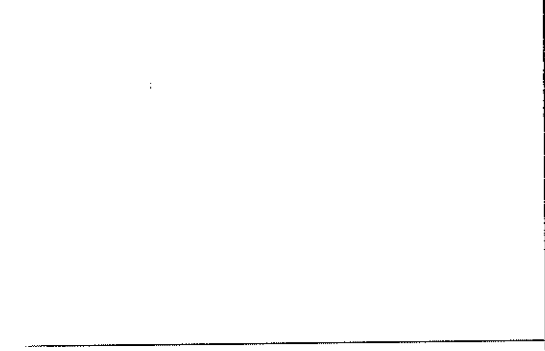
Forestal - Lote 8.3
25/08/2022
Consórcio Supereng - DAEE
te em referência



	em desenvolvimento (registro fotografico 24/08/2022).
--	---



--	--



--	--

Consórcio BP - DAEE Catencos
 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

84

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QI_PES_0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,25

Nº DE MANUTENÇÃO

25/12

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;

DATA DA VISTORIA


MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

30/08/2022

 CONFORME NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota Conforme / NC: Não PA: Ponto de Atenção 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 ()		
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 Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA: 50682/09653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 8.4
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro: 25/08/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

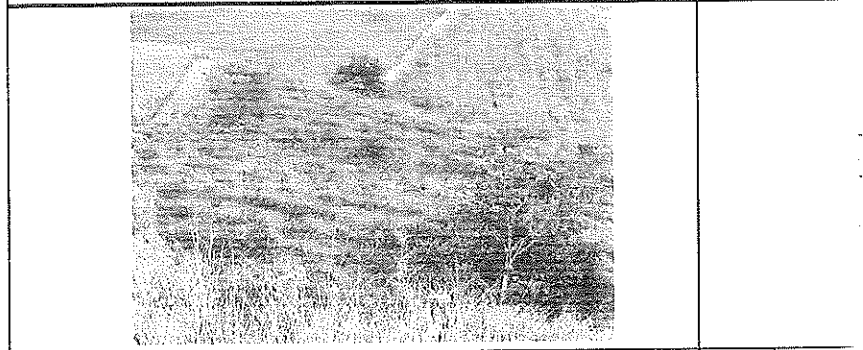


Foto 01	Vista geral do sublote de plantio (registro fotografico 22/08/2022).	Foto 02	Detalhamento do plantio em desenvolvimento (registro fotografico 22/08/2022).
---------	--	---------	---

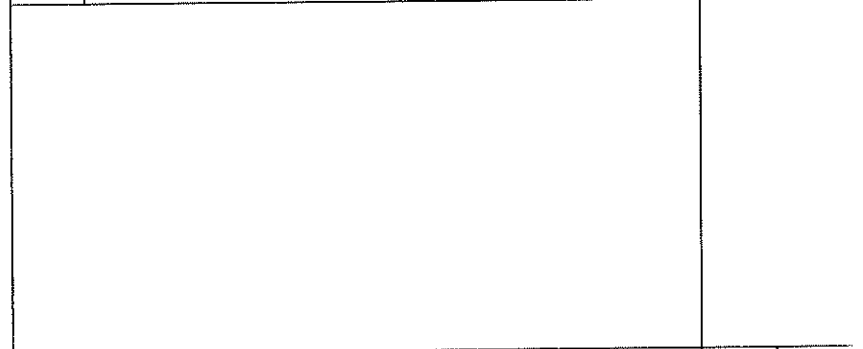


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

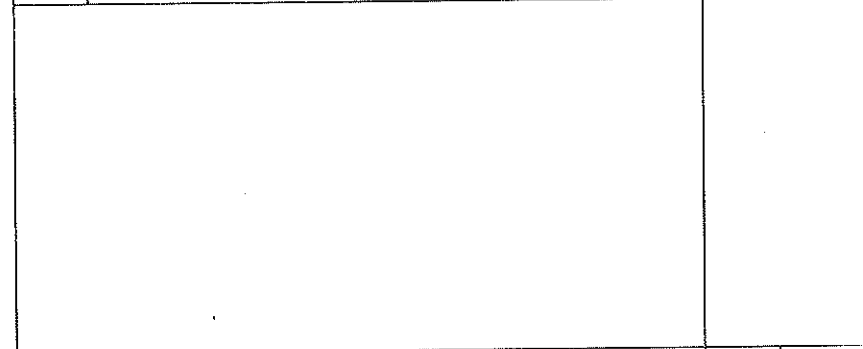


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--



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

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 8.4
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro: 25/08/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Vista geral do sublote de plantio (registro fotografico 22/08/2022).	Foto 02	Detalhamento do plantio em desenvolvimento (registro fotografico 22/08/2022).
---------	--	---------	---

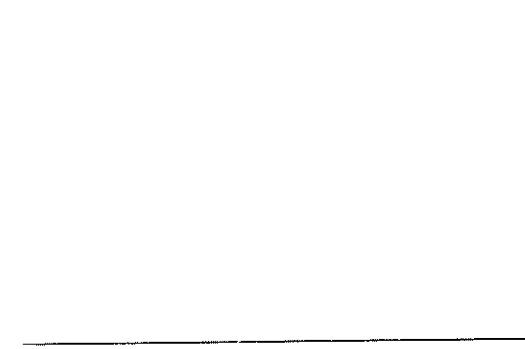


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

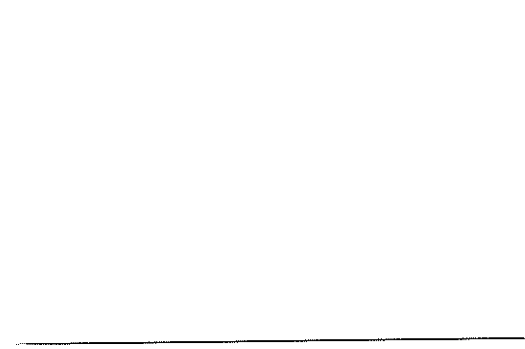


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--



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

8.5

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL_PES_0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1.00

Nº DE MANUTENÇÃO

21/12

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 [5]

[10.4] %

OBSERVAÇÃO:

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

x alto índice de mortalidade.

DATA DA VISTORIA


MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

30/08/2022

 CONFORME | NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/08/2022	
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 PA: Ponto de Atenc Aplicáv
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mud	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	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 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio

REGISTRO FOTOGRÁFICO

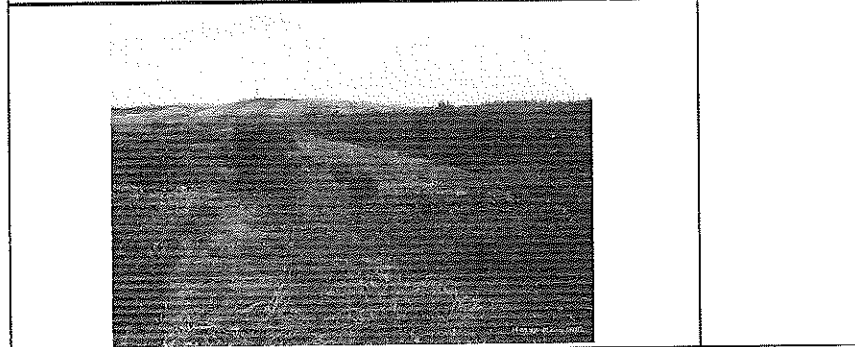


Foto 01	Vista geral do sublote de plantio (registro fotografico 24/08/2022).	Foto 02	Detalhamento
---------	--	---------	--------------

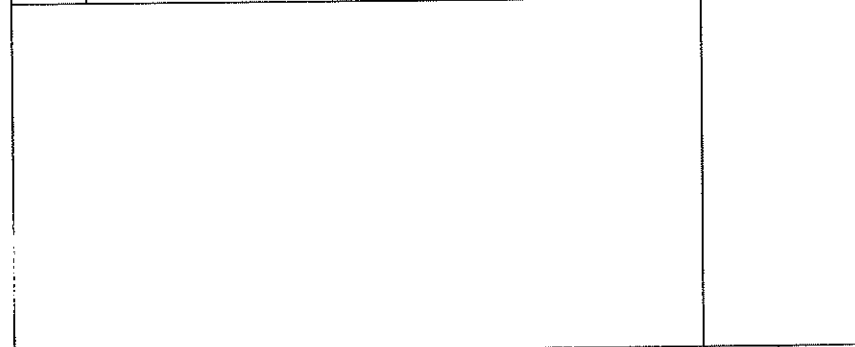


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

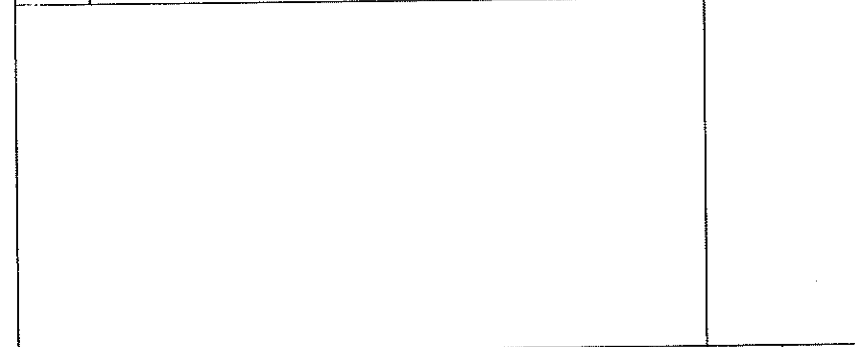
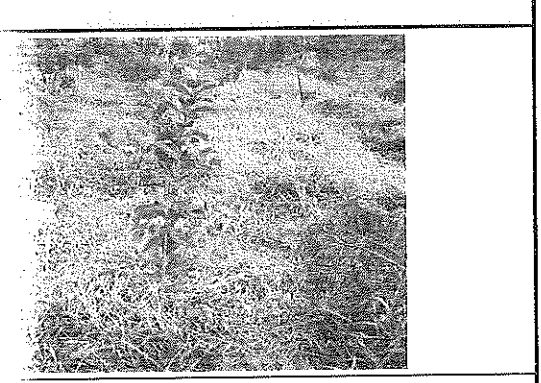


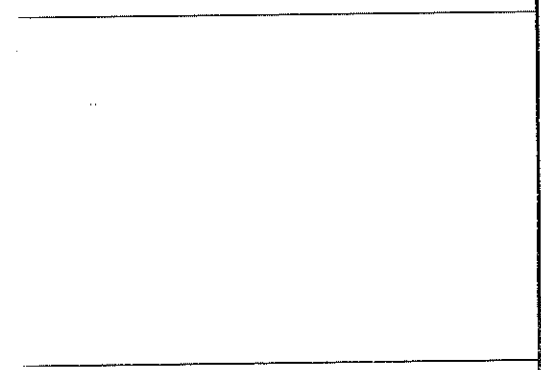
Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

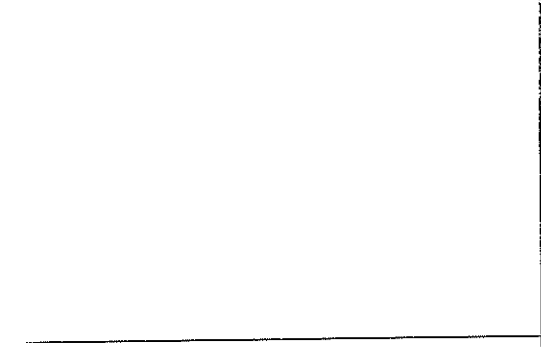
Local / Obra:	Forestal - Lote 8.5
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	em referência



	em desenvolvimento (registro fotografico 23/08/2022).		
--	---	--	--



--	--	--	--



--	--	--	--

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

8.6

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES_0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1.00

Nº DE MANUTENÇÃO

21/12

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 [5]

[104] %

OBSERVAÇÃO:

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

alto índice de mortalidade

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

30/08/2022

 CONFORME NÃO CONFORME



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	25/08/2022

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 PA: Ponto de Atenção 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 ()	Espacamento Médio	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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 8.6
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro: 25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Resp. Registro:	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

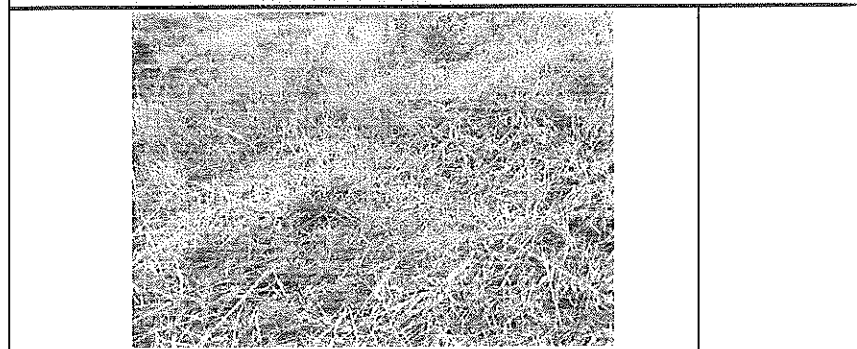


Foto 01	Espécie nativa (registro fotografico 22/08/2022).
---------	---

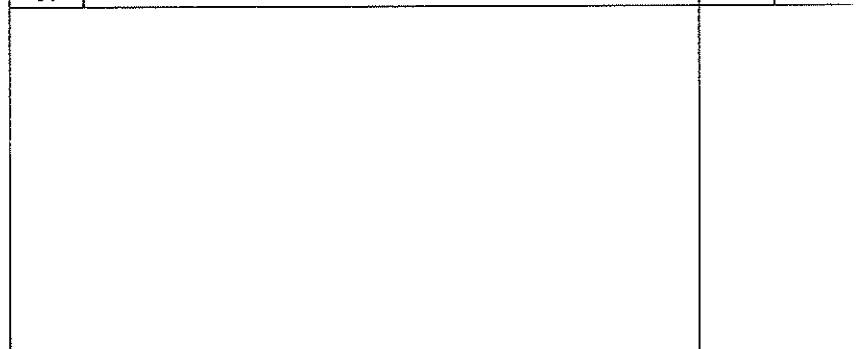


Foto 02	Espécie devido crescimento (registro fotografico 22/08/2022).
---------	---

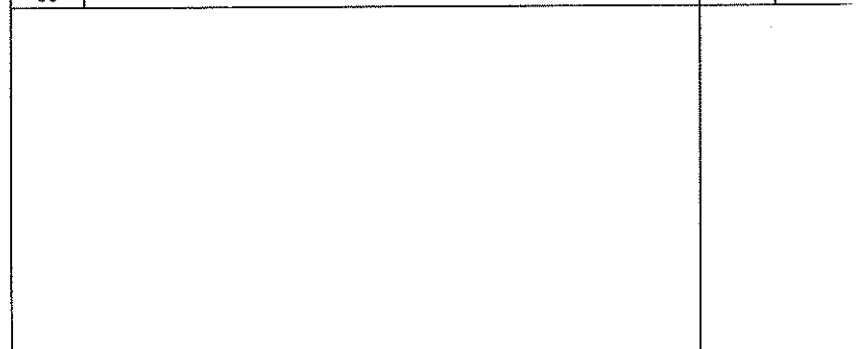


Foto 03	
---------	--

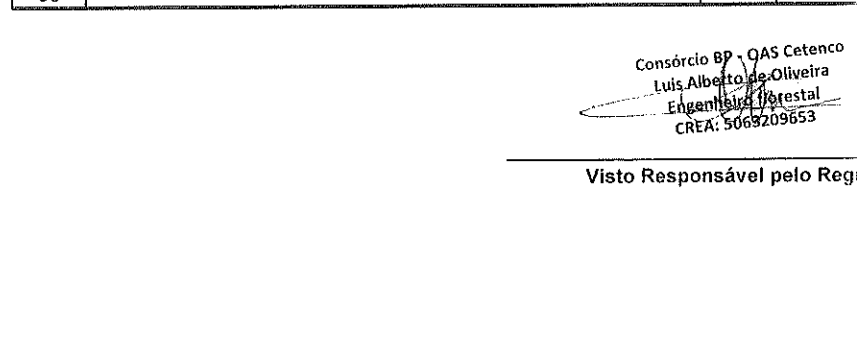


Foto 04	
---------	--

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
Local / Obra:	Data do Registro: 25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Resp. Registro:	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

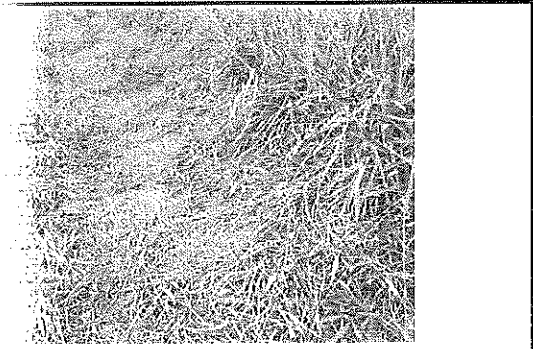


Foto 05	Espécie nativa (registro fotografico 22/08/2022).
---------	---

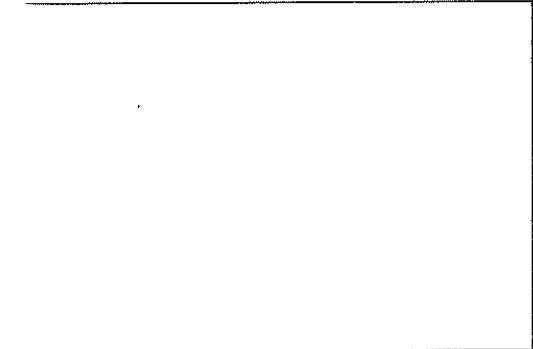


Foto 06	Espécie devido crescimento (registro fotografico 22/08/2022).
---------	---

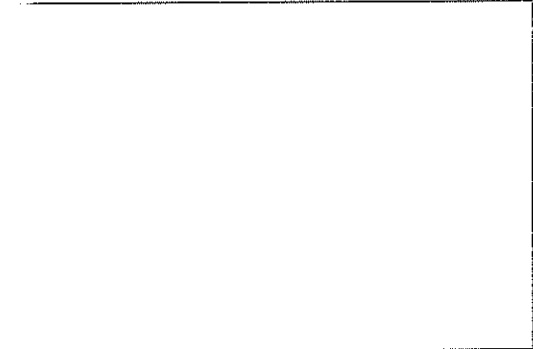


Foto 07	
---------	--

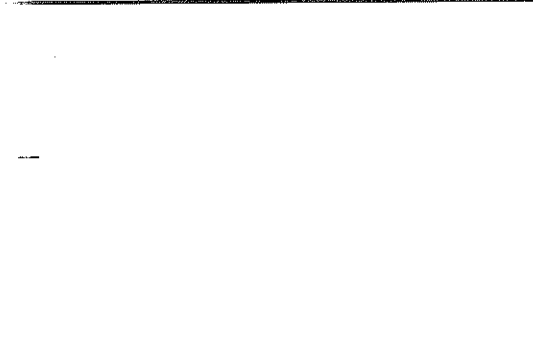


Foto 08	
---------	--

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenharia Florestal
 CREA: 5068209653

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

8.7

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.79

Nº DE MANUTENÇÃO

22/12

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 RUIZ

MULCHING

 IMPLANTADO NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME NÃO CONFORME NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO 48 MUDAS - MENOR QUE 30CM 0 0 %MUDAS MORTAS 5 10.4 %

OBSERVAÇÃO:

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

DATA DA VISTORIA


MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

30/08/2022

 CONFORME NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/08/2022	
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 Aplicável PA: Ponto de Atenção
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 ()	
8.7	Rozada 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 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	DADOS	

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Vista geral do subplote de plantio (registro fotografico 22/08/2022).	Foto 02	Detalh...
---------	---	---------	-----------

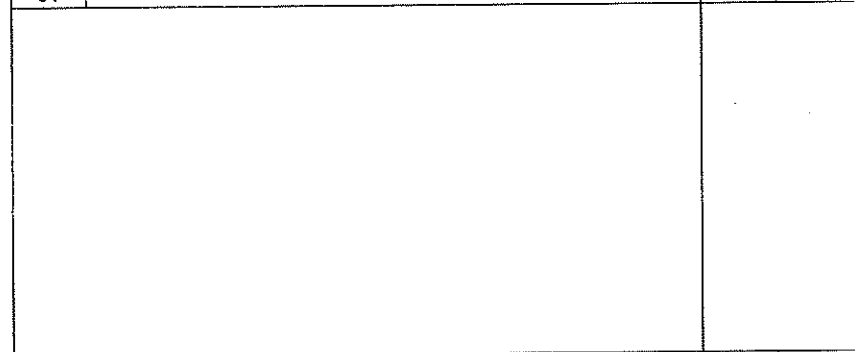


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

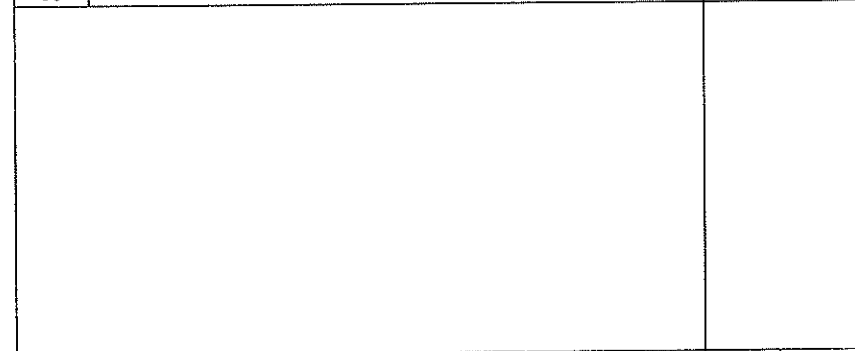
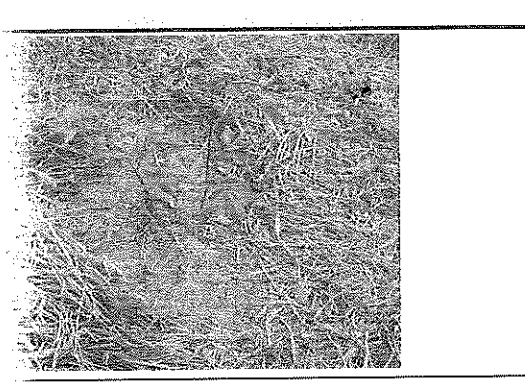


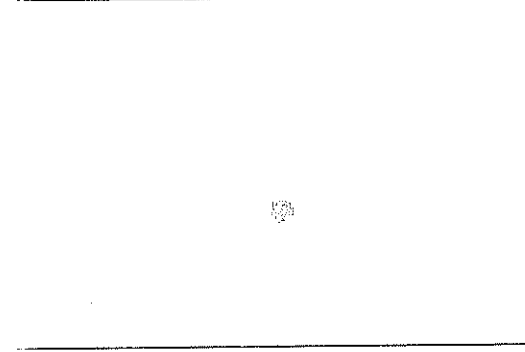
Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

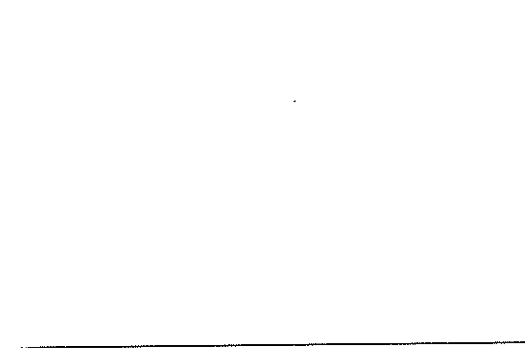
Florestal - Lote 8.7	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
... em referência	



	... em desenvolvimento (registro fotografico 22/08/2022).
--	---



--	--



--	--

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

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

8.8

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES_0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0.70

Nº DE MANUTENÇÃO

27/12

TERRA ÚMIDA SECA PONTO DE ATENÇÃOCOROAMENTO AO REDOR DAS COVAS CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOMANUTENÇÃO DOS ACEIROS CONFORME NÃO CONFORME ATENÇÃO NÃO APLICÁVELLIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) BOM SATISFATÓRIO RUIMMULCHING IMPLANTADO NÃO IMPLANTADODEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOREPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOADUBAÇÃO DE COBERTURA CONFORME NÃO CONFORME NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [0]

[0] %

MUDAS MORTAS [2]

[4,2] %

OBSERVAÇÃO:

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

DATA DA VISTORIA


MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

30/08/2022

 CONFORME NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Informe / Não
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 ()	
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 subote 8.8 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.
- * 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-5053209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro: 25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Resp. Registro:	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Espécie nativa (registro fotografico 22/08/2022).	Foto 02	Esp.
---------	---	---------	------



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

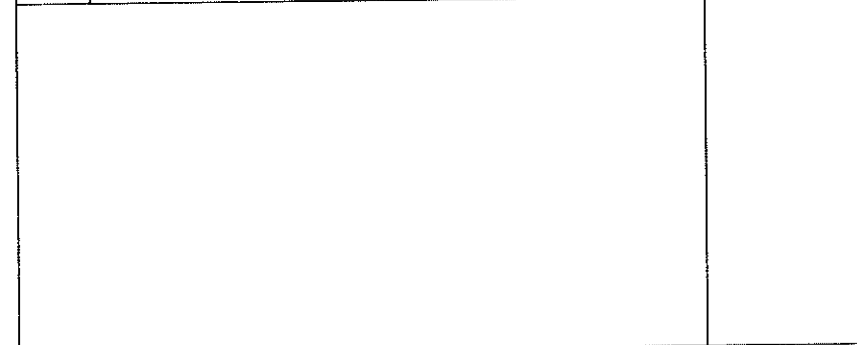
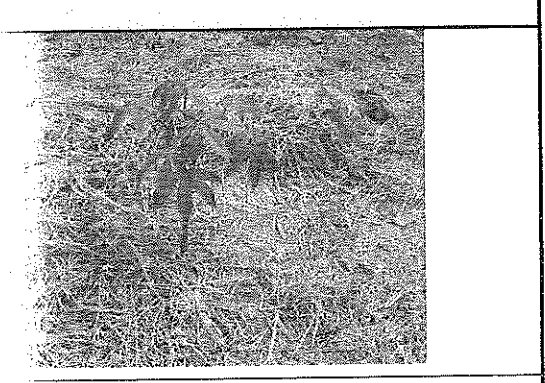


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

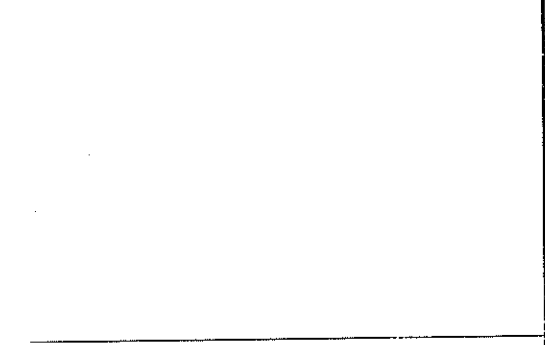


Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01

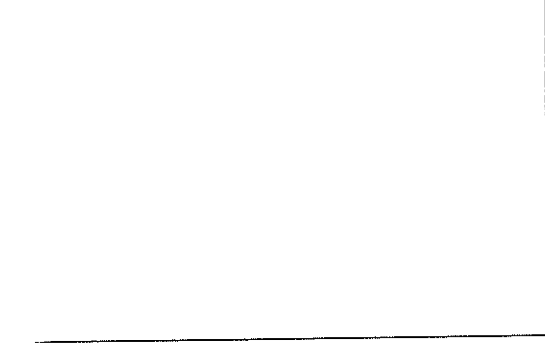
Forestal - Lote 8.8
25/08/2022
Consórcio Supereng - DAEE
em referência



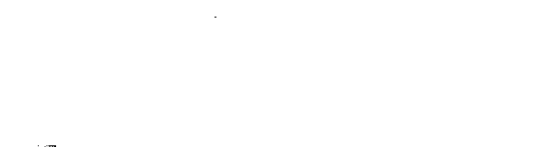
	devido crescimento (registro fotografico 22/08/2022).		
--	---	--	--



--	--	--	--



--	--	--	--



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

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

89

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,38

Nº DE MANUTENÇÃO

5/12

TERRA ÚMIDA SECA PONTO DE ATENÇÃOCOROAMENTO AO REDOR DAS COVAS CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOMANUTENÇÃO DOS ACEIROS CONFORME NÃO CONFORME ATENÇÃO NÃO APLICÁVELLIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) BOM SATISFATÓRIO RUIMMULCHING IMPLANTADO NÃO IMPLANTADODEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOREPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOCONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA CONFORME NÃO CONFORME PONTO DE ATENÇÃOADUBAÇÃO 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;
* Ausência de manutenção no aceiro.

DATA DA VISTORIA


MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

30/08/2022

 CONFORME NÃO CONFORME

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/08/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Informe / Não
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC: Não Aplicável	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
8.9	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	C: Conforme / NC: Não Aplicável	
	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)		
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 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-5068209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	DADOS	

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 8.9
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01	Vista geral do sublote de plantio (registro fotografico 22/08/2022).	Foto 02	Espetro de luz
---------	--	---------	----------------



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 8.9
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio em referência

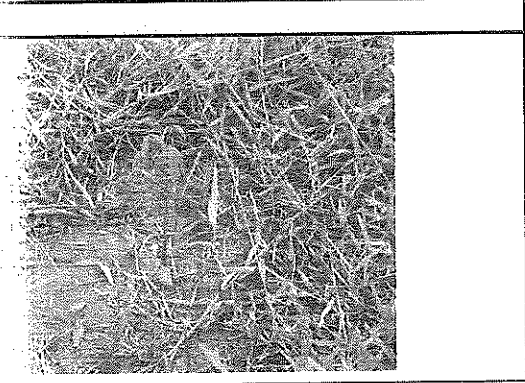


Foto 01	Vista geral do sublote de plantio (registro fotografico 22/08/2022).	Foto 02	Espetro de luz
---------	--	---------	----------------

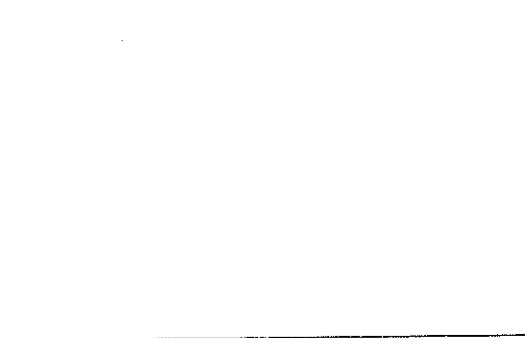


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

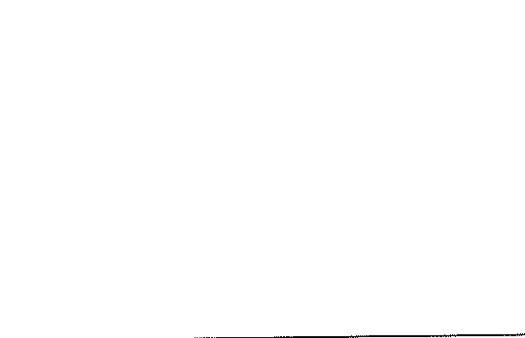





Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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	810			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	2,29		Nº DE MANUTENÇÃO	5/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEITOS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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; <i>* Ausência de manutenção no aceiro</i>					
 ASSINATURA SUPERVISOR			MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					30/08/2022	<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		25/08/2022	
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 Aplicável PA: Ponto de Atenção
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas de Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
8.10	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)		
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 8.10 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.

* 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: 50682/09653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquec
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio

REGISTRO FOTOGRÁFICO

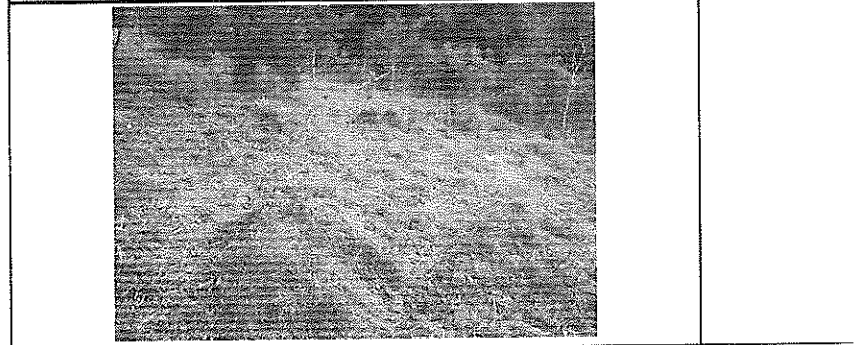


Foto 01	Vista geral do sublote de plantio (registro fotografico 22/08/2022).	Foto 02	Esp
---------	--	---------	-----

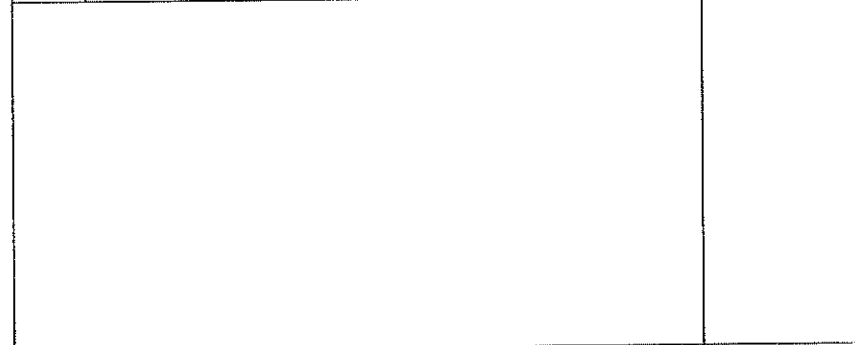


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

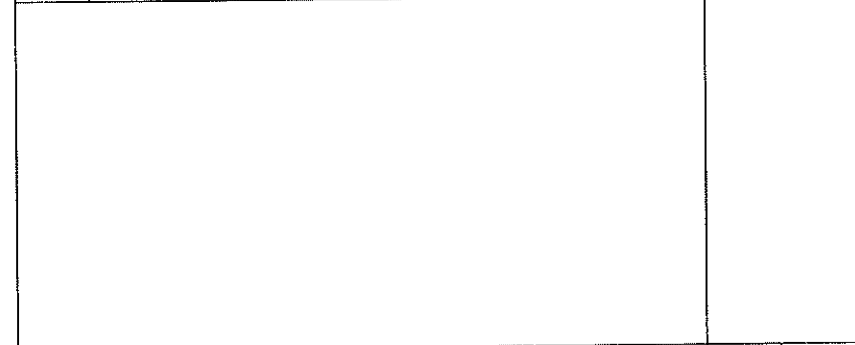
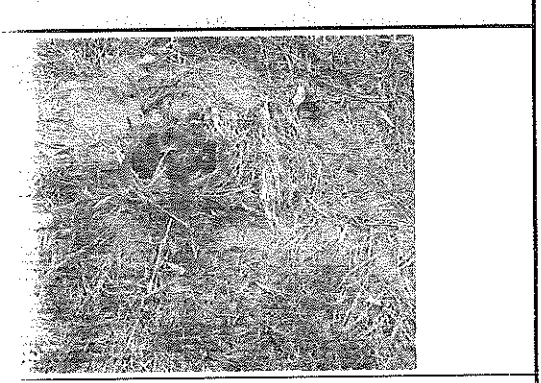


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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

Forestal - Lote 8.10
25/08/2022
Consórcio Supereng - DAEE
te em referência



	devido crescimento (registro fotografico 22/08/2022).
--	---

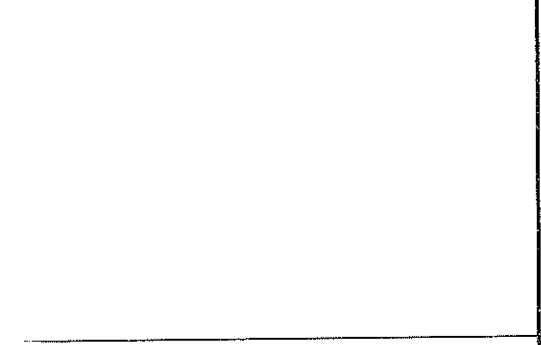


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

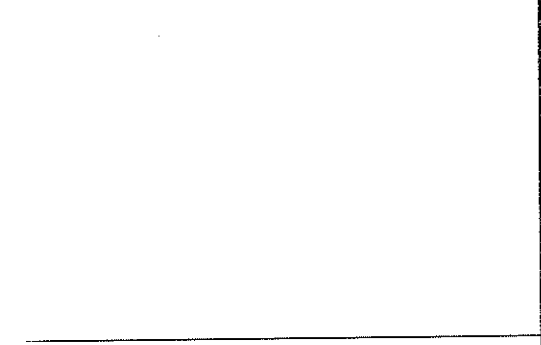




Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

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					Realizado manutenção no lote	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	8.10-A			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.10		Nº DE MANUTENÇÃO	15/12		
<u>TERRA</u>		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u>			<u>MANUTENÇÃO DOS ACEITOS</u>	
<input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u>		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u>			<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u>	
<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	
<u>MULCHING</u>		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u>			<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u>	
<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	
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u>		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u>				
<input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[0]	[0] %	MUDAS MORTAS	[5] [10.4] %
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * <i>Alto índice de mortalidade.</i> * <i>Ausência de manutenção nos aceitos.</i> 					
ASSINATURA SUPERVISOR	MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA			MANUTENÇÃO	
		30/08/2022			<input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		25/08/2022	
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 PA: Ponto de Atenção 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 ()	Espacamento Médio	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 ()	Adução 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 Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-5068209653	
Nome			Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 8.10-A
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro:
Local / Obra:	25/08/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro:
Resp. Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

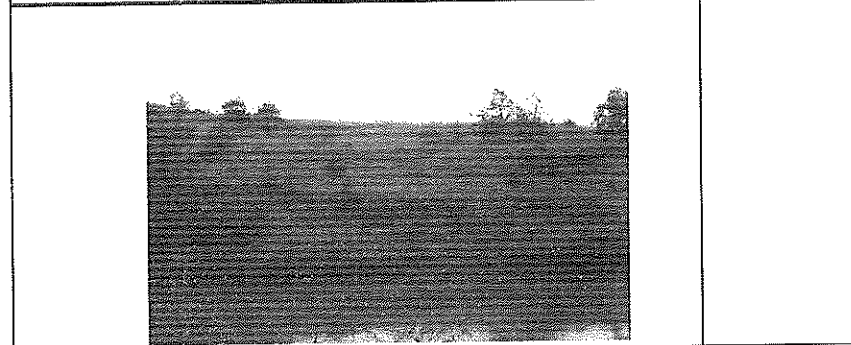


Foto 01	Vista geral do sublote de plantio (registro fotografico 22/08/2022).	Foto 02	Espectro de luz devido crescimento (registro fotografico 22/08/2022).
---------	--	---------	---



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

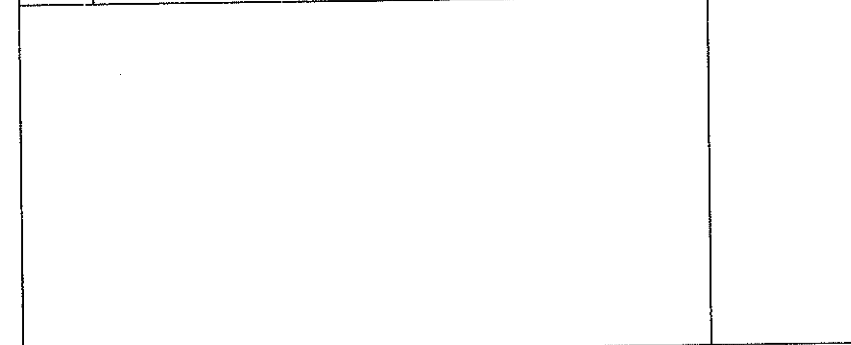


Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

Consórcio BP - OAS Cetero
 Luis Alberto de Oliveira
 Engenharia florestal
 CREA: 5063209653

Visto Responsável pelo Registro

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

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 8.10-A
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Local / Obra:	Data do Registro:
Local / Obra:	25/08/2022
Resp. Registro:	Destinação do Registro:
Resp. Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

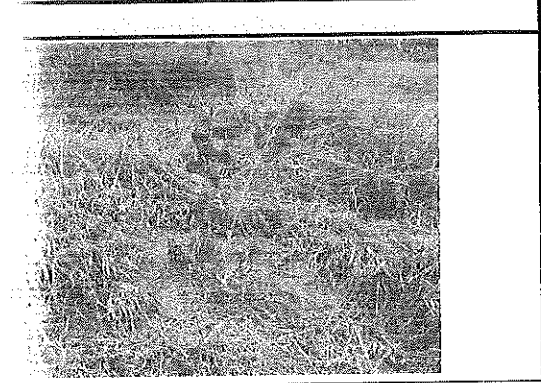


Foto 01	Vista geral do sublote de plantio (registro fotografico 22/08/2022).	Foto 02	Espectro de luz devido crescimento (registro fotografico 22/08/2022).
---------	--	---------	---

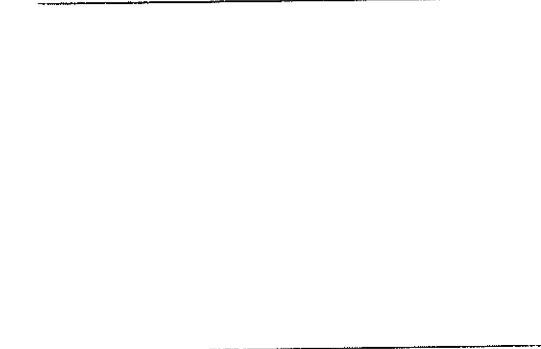


Foto 03		Foto 04	
---------	--	---------	--

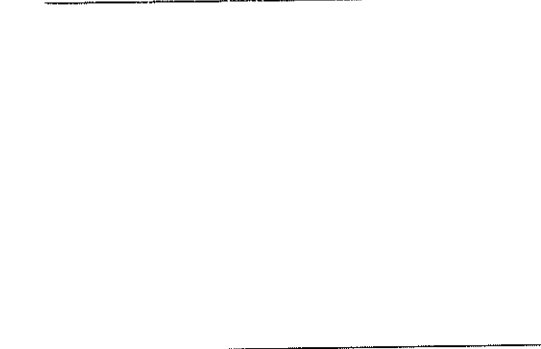

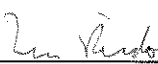



Foto 05		Foto 06	
---------	--	---------	--

Consórcio BP - OAS Cetero
 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	8.11-A			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.44		Nº DE MANUTENÇÃO	21/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input type="checkbox"/> SECA <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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;					
				DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
 ASSINATURA SUPERVISOR		_____ MEIO AMBIENTE		30/08/2022	<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		25/08/2022	
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 Aplicável PA: Ponto de Atenção
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()	A: Não Aplicável	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	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 ()	C: Conforme / NC: Não Aplicável PA: Ponto de Atenção	
	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)		
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 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	
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:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do R.	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plant		

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

Forestal - Lote 8.11-A
Consórcio Supereng - DAEE
te em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

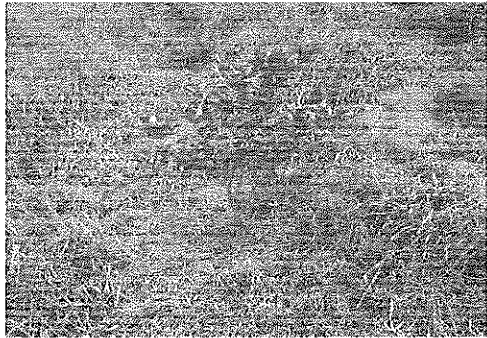
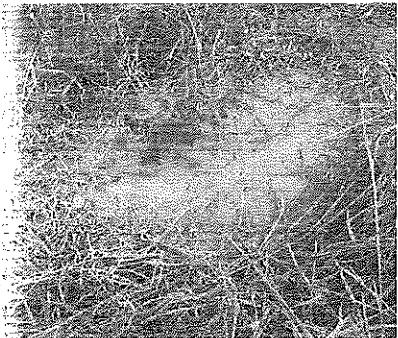


Foto 01	Espécie nativa (registro fotografico 22/08/2022).	Foto 02	Esp
---------	---	---------	-----





			devido crescimento (registro fotografico 22/08/2022).
--	--	--	---

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

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

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

Visto Responsável pelo Regi

 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	9.1			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.67		Nº DE MANUTENÇÃO	1/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; * Ausência de acervo. * Foi realizado o plantio no período, porém refaçamos o manejo conforme a necessidade.					
 ASSINATURA SUPERVISOR	_____ MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				29/08/2022	<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	22/07/2022

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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Note C: Conforme / NC: Não PA: Ponto de Aterro 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 ()	
9.1	Mudanças Mecânicas e 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 9.1 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: 5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes


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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 9.1
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência


REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

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




			
Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 24/08/2022).	Foto 03	
Foto 04		Foto 05	
Foto 06		Foto 07	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 03	Espécie nativa (registro fotográfico 24/08/2022).	Foto 04	
Foto 05		Foto 06	
Foto 07		Foto 08	

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis 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	92		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.58		Nº DE MANUTENÇÃO	4/12	
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL	
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM	
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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:	<p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</p> <p><i>A ausência de acrit.</i> <i>* Foi realizado o plantio no período, porém refoquear o irrigamento conforme a necessidade.</i></p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
			29/08/2022		<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	22/07/2022

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 PA: Ponto de Atenção / 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 ()	
9.2	Moção mecânica e Su-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 coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replante) 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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

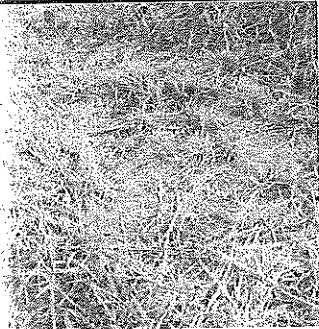
DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 9.2	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



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


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

			
Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 03	
Foto 04		Foto 05	
Foto 06		Foto 07	

Consórcio BP - OAS Cetenco
 Luis 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	9.3			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.26		Nº DE MANUTENÇÃO	4/12		
TERRA <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACETROS <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 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 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:	<p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</p> <p>* Ausência de ocos. * Foi realizado o plantio no período, porém refrigamos o irrigamento conforme a necessidade.</p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				29/08/2022	<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		22/07/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Forme / IA: Não
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	Nota C: Conforme / NC: Não PA: Ponto de Atuação Aplicação	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
9.3	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)		
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 coroadada com matéria orgânica (palha) favorecendo o controle de umidade ao redor da muda, reposição (replante) 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-5068209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.3	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio	


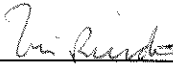
Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01

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

	
Espécie nativa (registro fotográfico 24/08/2022).	

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

 Visto Responsável pelo Registro

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL						Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
Nº LOTE	9.5			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,15		Nº DE MANUTENÇÃO	9/12		
TERRA [] ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [] 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) [] 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) [] CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA [] CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA [] 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]	[4.3] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;</p> <p>* Foi realizado o plantio no período, porém refoquear o irrigamento conforme a necessidade.</p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				20/08/2022	<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	22/07/2022

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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota / Conforme / NC: / PA: Ponto de Ater- 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 ()	
9.5	Limpeza 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 (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	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS

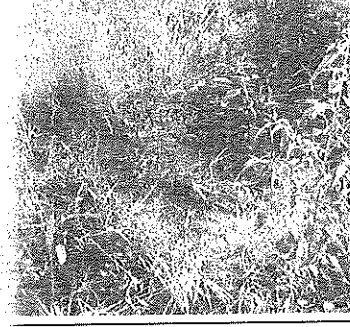
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 9.5
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio

REGISTRO FOTOGRÁFICO

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


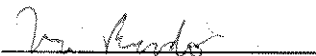
Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01


Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 9.5
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro:
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio em referência

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

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

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA-		DUAS PONTES		
TÍTULO FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	9.6		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.90'		Nº DE MANUTENÇÃO	8 / 12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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] [9.2] %
OBSERVAÇÃO:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* Foi realizado o plantio no período, porém reforçamos o irrigamento conforme a necessidade.</i>					
ASSINATURA SUPERVISOR 			MEIO AMBIENTE _____		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					29/08/2022	<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		22/07/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Forma / Não
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	Nota C: Conforme / NC: Não PA: Ponto de Atenção Aplicar	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
9.6	Moedagem 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.

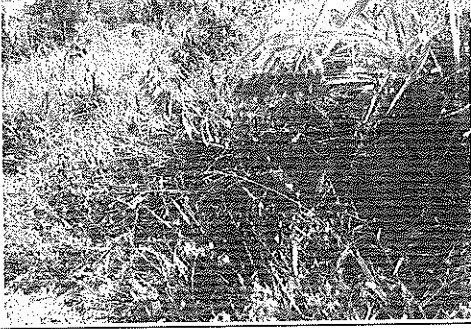

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes


DADOS

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do R:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plant	

Forestal - Lote 9.6	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	



REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Espécie nativa (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	Es
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

	
Foto 02	com crescimento satisfatório (registro fotográfico 25/08/2022).

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

Visto Responsável pelo Regi:

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL						
Nº LOTE	96-1			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,98		Nº DE MANUTENÇÃO	3/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* Foi realizado o plantio no período, porém reparamos o irrigamento conforme a necessidade.</i>					
ASSINATURA SUPERVISOR  MEIO AMBIENTE				DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
				29/08/2022		<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	22/07/2022

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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Forma / Aplicá:
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 ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
9.6-1	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-5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio

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

Forestal - Lote 9.6-1
25/08/2022
Consórcio Supereng - DAEE
em referência

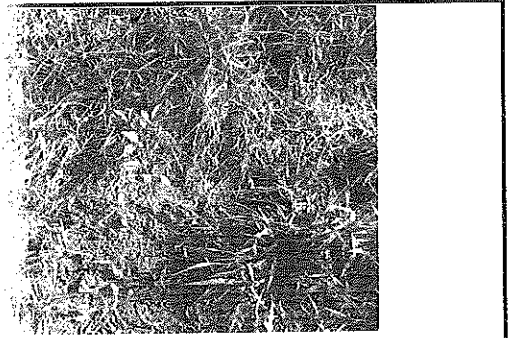




	Foto 02

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

Visto Responsável pelo Regi

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
TÍTULO FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	9.7			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.81		Nº DE MANUTENÇÃO	24/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M ² ; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* Foi realizado o plantio no período, porém reprocar o irrigamento conforme a necessidade.</i>					
ASSINATURA SUPERVISOR 			MEIO AMBIENTE _____		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					29/08/2022	<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	22/07/2022

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

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Forma / A: Não
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudas	C (x) NC () PA () NA ()	Nota C: Conforme / NC: Não PA: Ponto de Atenção Aplicável	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
9.7	Recolha de Mudas e 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 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%.

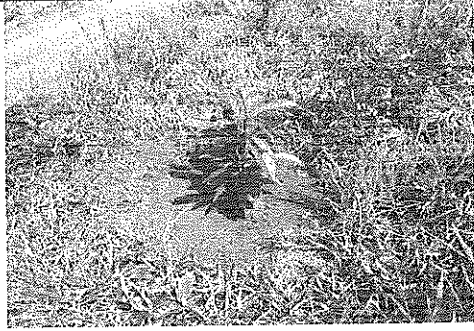
* Segue em anexo os registros fotográficos.

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


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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento florestal - Lote 9.7
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO



			
Foto 01	Espécie nativa da região (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	


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

			
Foto 02	Espécie nativa (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 03	
Foto 04		Foto 05	
Foto 06		Foto 07	

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

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	9.8			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.70		Nº DE MANUTENÇÃO	26/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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>* Foi realizado o plantio no período, porém reparamos o irrigamento conforme a necessidade.</i>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
				79/08/2022		<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		22/07/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


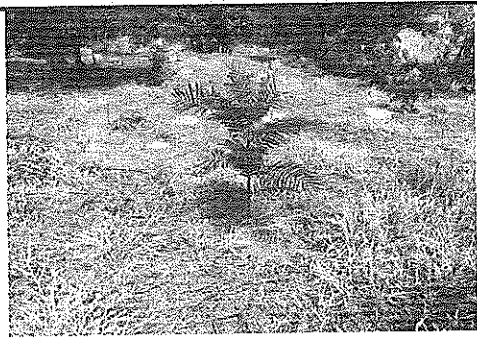
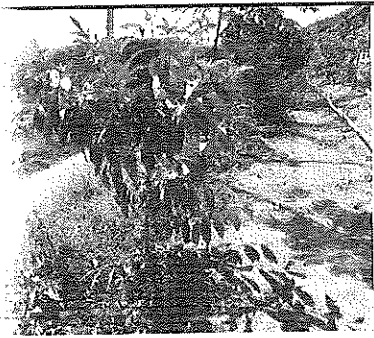
Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota C: Conforme / NC: Não PA: Ponto de Atenção / Aplicar
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
9.8	Regulação 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 ()		

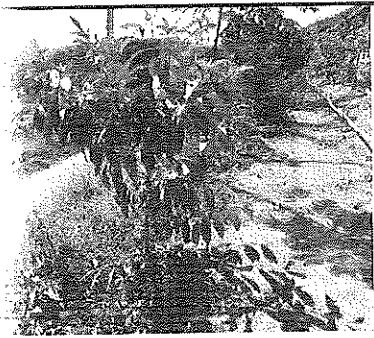
OBSERVAÇÕES

* 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.


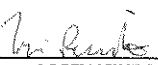
Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
DADOS			
Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquec	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	25/08/2022
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva	Destinação do R	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plant	
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
Foto 01	Espécie nativa da região (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	e nativa (registro fotográfico 25/08/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
Prestal - Lote 9.8	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	
	
e nativa (registro fotográfico 25/08/2022).	

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

Visto Responsável pelo Regi

	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <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	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0.95		Nº DE MANUTENÇÃO	2/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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:	* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²; * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO; * ATENTAR-SE AOS CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS; <i>* Foi realizado o plantio, no período porém reforçar o irrigamento conforme a necessidade.</i>					
 ASSINATURA SUPERVISOR				MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA
						29/08/2022
						<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		22/07/2022
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 PA: Ponto de Aterro / 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 ()	Espacamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()	
9.14	Adubação Verde nos erdis 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 (replante) 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-5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes


DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.14
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Espécie nativa (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	Espécie nativa inserida na área (registro fotográfico 25/08/2022).
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.14
Data do Registro:	25/08/2022
Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio em referência

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 02	Espécie nativa inserida na área (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 03	
Foto 04		Foto 05	
Foto 06		Foto 07	

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

9.17

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Agosto / 2022

TÉRMINO

Agosto / 2022

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,21

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)

 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;

* Foi realizado o plantio no período, porém reforçamos o brigamento conforme a necessidade.

DATA DA VISTORIA


MANUTENÇÃO

 CONFORME | NÃO CONFORME

ASSINATURA SUPERVISOR

MEIO AMBIENTE

29/08/2022

	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		22/07/2022	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				Forma / Situação
Lote 9	Demarcações Topográficas	C (x) NC () PA () NA ()	Plantio das Mudanças	C (x) NC () PA () NA ()	Nota: C: Conforme / NC: PA: Ponto de Atenção Aplicar	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC () PA () NA ()	Espaçamento Médio	C (x) NC () PA () NA ()		
9.17	Reposição 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: 5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento - Lote 9.17
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Rômulo Marcos da Silva
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio

REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
Foto 01	Placa de identificação (registro fotográfico 22/07/2022).
Foto 03	Foto 04
Foto 05	Foto 06

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



Lote 9.17	
25/08/2022	
Consórcio Supereng - DAEE	
em referência	



Foto 02: Vegetação nativa (registro fotográfico 25/08/2022).

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

Visto Responsável pelo Registro

 DAEE	BARRAGENS				Consórcio SUPERENG Barragens	
	x	PEDREIRA		DUAS PONTES		
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL					Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
Nº LOTE	0.10			MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R09		INÍCIO	Agosto / 2022	TÉRMINO	Agosto / 2022
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,27		Nº DE MANUTENÇÃO	5/12		
<u>TERRA</u> <input type="checkbox"/> ÚMIDA <input checked="" type="checkbox"/> SECA <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> ATENÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<u>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</u> <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO <input type="checkbox"/> RUIM		
<u>MULCHING</u> <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<u>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</u> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<u>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</u> <input type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<u>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</u> <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; <p><i>* Foi realizado o plantio no período, porém reprimamos o irrigamento conforme a necessidade.</i></p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	_____ MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				29/08/2022	<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	22/07/2022

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: PA: Ponto de Aterro / Aplicação
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 ()	
9.19	Gradagem	C () NC () PA () NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC () PA () NA ()	
	Coveamento	C (x) NC () PA () NA ()	Mudas Mortas	C (x) NC () PA () NA ()	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC () PA () NA ()	Adubação de Cobertura	C () NC () PA () NA (x)	
10/12	Implantação de 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 - DAEE
Visto		Consórcio BP - OAS Cetenco Luís Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CREA-5063209653	
Nome	Rômulo Marcos da Silva		Hugo Mendes

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

DADOS	
Nome do Registro: Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 9.19	
Local / Obra: Barragem Pedreira	Data do Registro: 25/08/2022
Resp. Registro: Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 01	Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 25/08/2022).	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 9.19	
Local / Obra: Barragem Pedreira	Data do Registro: 25/08/2022
Resp. Registro: Rômulo Marcos da Silva	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO






Foto 01	Espécie nativa em desenvolvimento (registro fotográfico 25/08/2022).	Foto 02	
Foto 03		Foto 04	
Foto 05		Foto 06	






Consórcio RP - OAS Cetenco
 Luís Alberto de Oliveira
 Engenheiro Florestal
 CREA: 5063209633






Visto Responsável pelo Registro

9. BOAS PRÁTICAS

DAEE		BARRAGENS			Consórcio SUPERENG Barragens	
		x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					Nº	
LISTA DE BOAS PRÁTICAS					1703-01-AS-LBP-004 200	
NOME TÉCNICO					DATA DE EMISSÃO	
Luis Ricardo Perussi					31/05/2022	
ITEM	FOTO	BARRAGENS	LOCAL	DATA	OBSERVAÇÕES	
1		Pedreira	Margem Direita	30/05/2022	Boas Praticas - CBP Evidenciado a reutilização de toras proveniente de supressão para escoramento de formas	
2		Pedreira	Margem Direita	25/05/2022	Boas Praticas- CBP Ombreira direita - Reproveitamento de toras proveniente da supressão para divisórias de vagas de carros.	
3		Pedreira	Margem Direita	20/05/2022	Boas Praticas CBP- Reproveitamento de bambu para marcação de estacas da topografia	
4		Pedreira	Refeitório	31/05/2022	Boas Praticas CBP-Campanha mundial ao dia do meio ambiente, concurso de frases	

		BARRAGENS			
		X	PEDREIRA		
TITULO				Nº	
LISTA DE BOAS PRÁTICAS				1703-01-AS-LBP-0045-R00	
NOME TÉCNICO				DATA DE EMISSÃO	
Luis Ricardo Perussi				30/06/2022	
ITEM	FOTO	BARRAGENS	LOCAL	DATA	OBSERVACOES
1		Pedreira	Margem Direita	21/06/2022	Boas Praticas - CBP Evidenciado a reutilização de madeiras para instalação do suporte de ferramentas.
2		Pedreira	Refeitório	10/06/2022	Boas Praticas- CBP O Empreendimento Barragem Pedreira realizou na semana do meio ambiente uma ação interna para doação de livros, e junto com os trabalhadores teve um dia todo ao incentivo a leitura.
3		Pedreira	Refeitório	07/06/20225	Boas Praticas CBP-Semana do meio ambiente, foi realizado a orientação de reaproveitamento de alimentos, como casca de banana, chuchu e laranja. Foi feitos doces e entregue um livro de receitas.

		BARRAGENS				
		X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TITULO					Nº	
LISTA DE BOAS PRÁTICAS					1703-01-AS-LBP-0046-R00	
NOME TÉCNICO					DATA DE EMISSÃO	
Luis Ricardo Perussi					29/07/2022	
ITEM	FOTO	BARRAGENS	LOCAL	DATA	OBSERVAÇÕES	
1		Pedreira	área de abastecimento	28/07/2022	Boas Praticas - CBP Evidenciado CBP realizando melhorias na área com instalação de colante refletivo	
2		Pedreira	Central de Carpintaria	29/07/2022	Boas Praticas - CBP Reproveitamento de madeiras para a fabricação de mural	
3		Pedreira	Pátio pré moldado	29/07/2022	Boas Praticas- CBP - Reutilização de tambores da oficina para armazenamento de água industrial.	

DAEE		BARRAGENS				
		X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					Nº	
LISTA DE BOAS PRÁTICAS					1703-01-AS-LBP-0047 000	
NOME TÉCNICO					DATA DE EMISSÃO	
Luis Ricardo Perussi					31/08/2022	
ITEM	FOTO	BARRAGENS	LOCAL	DATA	OBSERVAÇÕES	
1		Pedreira	Canteiro administrativo	09/08/2022	Consórcio Supereng Equipe CSB, dando sequência na entrega de mudas no dia da árvore, com a entrega de mudas.	
2		Pedreira	Refeitório	12/08/2022	Consórcio Supereng Equipe CSB, participando das atividades do dia dos pais, com materiais recicláveis.	
3		Pedreira	Refeitório	12/08/2022	Consórcio Supereng Equipe CSB, participando das atividades do dia dos pais, com materiais recicláveis.	
4		Pedreira	Refeitório	12/08/2022	Consórcio Supereng Equipe CSB, participando das atividades do dia dos pais, com materiais recicláveis.	

10. VEX

SUPERVISÃO DAS OBRAS DAS BARRAGENS PEDREIRA E DUAS PONTES

RELATÓRIO DE VISITA EXTERNA

1703-01-AS-VEX-0034-R00

***Acompanhamento da Visita à obra da Barragem
Pedreira pelo Comitê de Bacias PCJ.***

18 de maio de 2022

SUMÁRIO

1.	RESUMO EXECUTIVO	4
2.	OBJETIVO	5
3.	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS.....	6
4.	REGISTRO FOTOGRÁFICO	7

FOTOS

Foto 1: Visita Comitê Bacias PCJ	7
Foto 2: Visita Comitê Bacias PCJ	7
Foto 3: Visita Comitê Bacias PCJ	7
Foto 4: Visita Comitê Bacias PCJ	7
Foto 5: Visita Comitê Bacias PCJ	7

1. RESUMO EXECUTIVO

O presente documento relata os acontecimentos da Visita do Comitê de Bacias PCJ, às obras da Barragem Pedreira, realizada pelo DAEE.

2. OBJETIVO

Acompanhar e relatar a atividade e os acontecimentos da Visita do Comitê de Bacias PCJ, às obras da Barragem Pedreira, realizada pelo DAEE.

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

No dia 18 de maio de 2022, aconteceu no canteiro de obras da Barragem Pedreira, a Visita do Comitê de Bacias PCJ, realizada pelo DAEE.

Estiveram presentes na reunião Prefeitos Municipais de Louveira, Limeira e Piracicaba. Representantes do PCJ, Assessoria do Prefeito de Pedreira, SEMAE – Piracicaba, DAEV, SANEB, DAE SOB, BRK Ambiental, CPC, CSB, CBP e DAEE.

Foi realizada apresentação técnica pelo DAEE sobre o Meio Físico. Foram abordados assuntos, como: Arranjo geral do reservatório, margem esquerda (desvio do rio, ensecadeiras, canal de desvio do rio), margem direita (vertedouro, galeria de desvio em fase construtiva, muros de abraço), preparação para instalação PCH, estrutura da barragem de terra, níveis de segurança elevados (equipamentos, qualidade do material, instrumentação e operação assistida com manutenções e inspeções em dia) Sismógrafo, Reservatório (características e controles da barragem de terra e como consiste a distribuição de materiais), escada de peixes, estação meteorológica, drenos, postos pluviométricos, previsão de enchimento. Logo após, houve visita às obras.

Houve dúvidas dos participantes quanto ao prazo previsto para o enchimento do reservatório, operação e cronograma do segundo desvio do rio, que foram respondidas pelo Eng. Guilherme Marques, do DAEE.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Visita Comitê Bacias PCJ
Data: 18/05/2022



Foto 2: Visita Comitê Bacias PCJ
Data: 18/05/2022



Foto 3: Visita Comitê Bacias PCJ
Data: 18/05/2022



Foto 4: Visita Comitê Bacias PCJ
Data: 18/05/2022



Foto 5: Visita Comitê Bacias PCJ
Data: 18/05/2022

SUPERVISÃO DAS OBRAS DAS BARRAGENS PEDREIRA E DUAS PONTES

RELATÓRIO DE VISITA EXTERNA

1703-00-AS-VEX-0009-R00

***Acompanhamento da Visita à obra da Barragem
Pedreira, Duas Pontes e UTR por CAF.***

28 de Junho de 2022

SUMÁRIO

1.	RESUMO EXECUTIVO.....	4
2.	OBJETIVO	5
3.	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	6
4.	REGISTRO FOTOGRÁFICO	7

FOTOS

Foto 1: Visita [7CAF](#)

Foto 2: Visita CAF 7

Foto 3: Visita CAF **Erro! Indicador não definido.**

1. RESUMO EXECUTIVO

O presente documento relata os acontecimentos da Visita do CAF, às obras da Barragem Pedreira, Duas Pontes e UTR, acompanhadas pelo DAEE, Consórcio KPE/Cetenco e Supereng Barragens.

2. OBJETIVO

Acompanhar e relatar o status das obras das Barragens Pedreira, Duas Pontes e UTR, à equipe técnica da CAF – Banco de Desenvolvimento da América Latina.

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

No dia 28 de junho de 2022, aconteceu no canteiro de obras das Barragens Pedreira, Duas Pontes e UTR a Visita da CAF.

Estiveram presentes representantes do DAEE Lígia Christine - Gerente Socioambiental; Francisco Loducca - Superintendente; Lupércio Ziraldo - Coordenador; Antônio Campos - Gerente Administrativo Financeiro; Alessandro Verroni - Engenheiro Macro drenagem; Guilherme Marques - Engenheiro Fiscal; do Consórcio CPC Flávia Pileggi - Analista Ambiental; João Bosco - Coordenador de Obras; Tibério Valsecchi - Coordenador Geral; do Consórcio CSB Hugo Mendes - Engenheiro de Meio Ambiente e Segurança do Trabalho; George Borscheid - Coordenador Local; e do Consórcio KPE-Cetenco Denis Tomás - Gerente de SMS; Michel Ohara – Gerente.

Os representantes do DAEE e KPE-Cetenco realizaram apresentação técnica e evolução dos projetos civis das Barragens de Pedreira, Barragem Duas Pontes e UTR. Também foi abordado o andamento dos Programas Socioambientais que estão sendo executados nos projetos.

Após a abordagem e esclarecimentos na sala de reunião, iniciaram a visita no mirante das obras de Pedreira e Duas Pontes, e encerrado a visita na UTR Camanducaia.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Visitantes no Mirante – BP
Data: 28/06/2022

Foto 2: Visitantes no Mirante BDP
28/06/2022

Data:



Foto 3: Visitantes na UTR
Data: 28/06/2022

SUPERVISÃO DAS OBRAS DAS BARRAGENS PEDREIRA E DUAS PONTES

RELATÓRIO DE VISITA EXTERNA

1703-00-AS-VEX-0010-R00

Visita do GAEMA

12 de julho de 2022

SUMÁRIO

1.	RESUMO EXECUTIVO.....	4
2.	OBJETIVO	5
3.	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	6
4.	REGISTRO FOTOGRÁFICO.....	7
5.	CONCLUSÃO	8

FOTOS

Foto 1: Visita monitorada GAEMA na Barragem Pedreira. 12/07/2022.....	7
Foto 2: Visita monitorada GAEMA na Barragem Pedreira. 12/07/2022.....	7
Foto 3: Visita monitorada GAEMA na Barragem Pedreira. 12/07/2022.....	7
Foto 4: Visita monitorada GAEMA na Barragem Pedreira. 12/07/2022.....	7

1. RESUMO EXECUTIVO

O presente documento relata a visita monitorada do dia 12 de julho de 2022, do GAEMA à Barragem Pedreira, em Pedreira. Participaram da vistoria representantes de algumas instituições: (i) Consórcio BP - OAS/Cetenco, representados Luís Alberto de Oliveira – coordenador; (ii) equipe de meio ambiente do Consórcio Supereng Barragens, representada pelo Hugo Mendes e Luis Ricardo; (iii) GAEMA, representado por Flaviana Maluf de Souza.

2. OBJETIVO

A visita monitorada ocorreu após uma solicitação de visita do GAEMA, com intuito de verificar a área do plantio compensatório já realizado, nas áreas de proteção permanentes (APP) da futura barragem Pedreira, além de sanar dúvidas quanto a execução do plantio (como está sendo realizado e cronogramas) e aos impactos ambientais causados devido a construção do empreendimento.

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

A visita monitorada do dia 12 de julho foi iniciada às 9h30, com a chegada da representante do GAEMA (Flaviana Maluf de Souza) ao Canteiro de Obras da Barragem Pedreira (Fazenda Inगतuba, S/N).

A representante do GAEMA, selecionou sete lotes para que a vistoria monitorada acontecesse. Um dos lotes (2.10 e 2.13) que já teve as 12 manutenções aprovadas, e apresenta um desenvolvimento de mudas avançado, localizado na margem direita do reservatório, Pedreira; e um lote localização na APA de Campinas, o (lote 3) ela informou que está com índice de mortalidade muito grande, superior a 5%. O lote 4.8-B, devido a regeneração natural ela comentou que deveria ser realizado o controle da quantidade de Assa Peixe (regenerante), no (Lote 5.12) da margem esquerda do reservatório. a representante do GAEMA não deixou nenhuma observação, referente ao lotes 7.11 e 8.1, na margem esquerda do reservatório. A profissional do GAEMA reforçou a necessidade de controle do déficit hídrico, devido ao notório ressecamento do solo nessa época de estiagem.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Visita monitorada GAEMA na Barragem Pedreira. 12/07/2022.



Foto 2: Visita monitorada GAEMA na Barragem Pedreira. 12/07/2022..



Foto 3: Visita monitorada GAEMA na Barragem Pedreira. 12/07/2022..



Foto 4: Visita monitorada GAEMA na Barragem Pedreira. 12/07/2022..

5. CONCLUSÃO

Após a vistoria em campo a representante do GAEMA realizou o encerramento da inspeção no canteiro de obras. O Consórcio BP – KPE/Cetenco e a equipe da Fiscalização do Consórcio CSB se mostraram disponíveis para sanar quaisquer dúvidas, e abertos a receberem visita monitoradas sempre que as mesmas forem solicitadas.

SUPERVISÃO DAS OBRAS DAS
BARRAGENS PEDREIRA E DUAS PONTES

RELATÓRIO DE VISITA EXTERNA

1703-00-AS-VEX-011-R00

Visita Monitorada da Secretária Estadual de
Infraestrutura e Meio Ambiente

17 de agosto de 2022

1703-00-AS-VEX-011-R00

SUMÁRIO

1.	RESUMO EXECUTIVO.....	4
2.	OBJETIVO	5
3.	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	6
4.	REGISTRO FOTOGRÁFICO.....	7

FOTOS

Foto 1: Reunião de apresentação do empreendimento..... 7
Foto 2: Visita monitorada..... 7

1. RESUMO EXECUTIVO

O presente documento relata o acompanhamento da visita de representantes da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Governo do Estado de São Paulo, acompanhados pelo DAEE – Departamento de Águas e Energia Elétrica.

1703-00-AS-VEX-011-R00

2. OBJETIVO

Acompanhamento e apoio na visita de representantes da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Governo do Estado de São Paulo, acompanhados pelo DAEE – Departamento de Águas e Energia Elétrica.

.

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

No dia 17 de agosto de 2022, a Supervisão acompanhou a visita de representantes da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Governo do Estado de São Paulo, acompanhados pelo DAEE – Departamento de Águas e Energia Elétrica.

Estiveram presentes no Canteiro de Obras da Barragem Pedreira, para apresentação do empreendimento e visita monitorada, os representantes da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Governo do Estado de São Paulo, José Amaral Vagner Neto - Secretário Executivo, Paulo Galli – Assessor; representantes do DAEE- Departamento de Águas e Energia Elétrica, Lupércio Zioldo Antonio – Diretor de Engenharia de Obras, Dr. Francisco Eduardo Loducca – Superintendente, a Gestora da UGP Ligia Oliveira e Gregory Martins de Melo da Divisão Técnica de Comunicação Social, além dos representantes Guilherme Alexandre Marques, Manoel Horácio Guerra Filho, Tibério Valsechi e João Bosco; os representantes do Consórcio BP – KPE/Cetenco, Marcelo Falcochio Coura e Michel Ohara e os representantes do CSB, George Trindade e José Zanetti.

Na apresentação do empreendimento, foram explanados assuntos pertinentes à construção das Barragens Pedreira e Duas Pontes. Foram abordados os descritivos gerais das barragens, obras complementares, detalhamento do projeto, desapropriação, características dos contratos, linha do tempo, arranjo geral, remanejamento de linhas de transmissão, Cate Amparo, UTR Camanducaia e o SAR PCJ.

Logo após a apresentação inicial, houve visita monitorada em campo nas obras de Pedreira e Duas Pontes.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

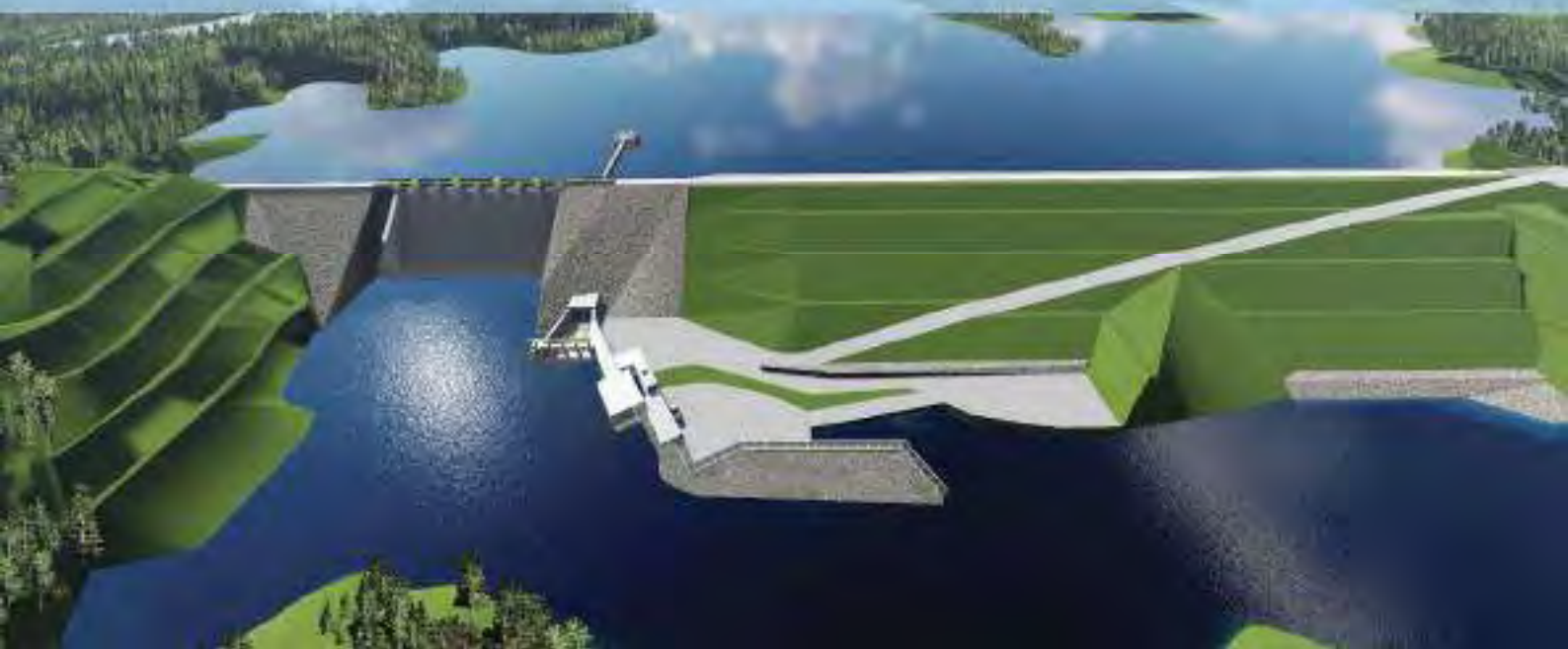


Foto 1: Reunião de apresentação do empreendimento



Foto 2: Visita monitorada

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XXV – Carta de Encaminhamento dos Programas

OUTUBRO/2022

Período: MAIO A AGOSTO DE
2022



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO



São Paulo, 23 de setembro de 2022.

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 11º 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 – 286 - 2022

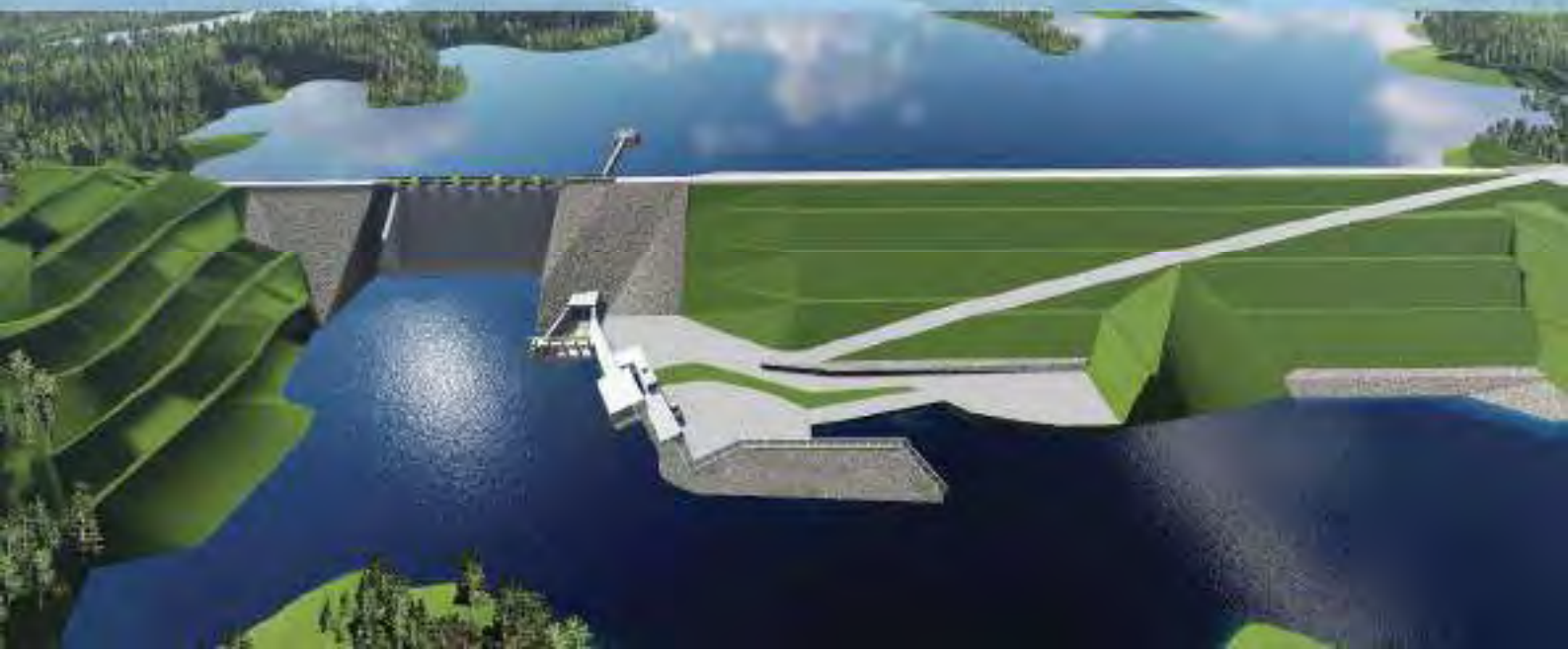
Vimos através desta registrar o encaminhamento, via SIG, do 11º Relatório Quadrimestral de Andamento dos Programas Ambientais, contidos na Licença de Instalação N°2557 de 28/12/2018 da Barragem Pedreira (Pedreira e Campinas, SP), no dia 22 de setembro de 2022.

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 9º Relatório Quadrimestral

Junho/2022

Período: Janeiro a Abril de 2022



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO



OF/UGP BG-PCJ/Nº063/2022

São Paulo, 01 de julho de 2022.

SPDoc 545300/2018 (DAEE-EXP-2022/01068)

Ref.: **Barragem de Pedreira**

Assunto: **10º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento- Licença Ambiental de Instalação nº 2557 (Processo:017840/2018-87) - Atividades de janeiro a abril de 2021.**

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 10º 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.

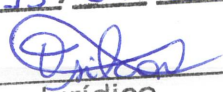
Nesta oportunidade, apresentamos protestos de alta estima e distinta consideração, permanecendo à disposição de V.Ex.^a. para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

LIGIA CHRISTINE
FERNANDES DE
OLIVEIRA:1117317
5792

Assinado de forma digital por LIGIA
CHRISTINE FERNANDES DE
OLIVEIRA:11173175792
Dados: 2022.07.04 10:06:37 -03'00'

LIGIA CHISTINE F. DE OLIVEIRA
PRONT. 10.345
GERENTE SOCIOAMBIENTAL

Ilustríssimo Senhor
HAMILTON BERNARDES JUNIOR
Prefeito Municipal de Pedreira
Praça Epitácio Pessoa, 03
13920-000 PEDREIRA - SP

Recebi 15/07/2022

Depto. Jurídico



OF/UGP BG-PCJ/Nº064/2022

São Paulo, 01 de julho de 2022.

SPDoc 545300/2018-DAEE-EXP-2022/01068

Ref.: **Barragem Pedreira**

Assunto: **10º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento- Licença Ambiental de Instalação nº 2557 (Processo:017840/2018-87) - Atividades de janeiro a abril 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 10º 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

Ao Senhor

DARIO SAADI

Prefeito Municipal de Campinas
Avenida Anchieta, 200 – 4º andar
13.015-904 CAMPINAS - SP