

# BARRAGEM PEDREIRA



PARTE IX – CARTA DE ENCAMINHAMENTO DOS PROGRAMAS;  
RELATÓRIO COMPLEMENTAR DE FORMULÁRIOS; E  
PROTOCOLOS DE ENVIO DO 5º RELATÓRIO QUADRIMESTRAL

## Fevereiro/2021

Período: setembro a dezembro de 2020



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



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

# BARRAGEM PEDREIRA



## ANEXO XXIV Carta de Encaminhamento dos Programas

**Fevereiro/2021**

Período: setembro a dezembro de 2020



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



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO



São Paulo, 10 de fevereiro de 2021.

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 6º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Exigências Ambientais contidas na LI nº 2557.

Prezado,

O **CONSÓRCIO BP OAS-CETENCO** com sede na Av. Francisco Matarazzo, 1350, 17º andar, sala 1707, Água Branca – São Paulo - SP inscrita no CNPJ/MF sob nº 29.786.963/0001-44, doravante designada CONTRATADA, constituído pelas empresas **OAS Engenharia e Construção S.A.**, com sede na Av. Francisco Matarazzo, 1350, 17º andar, sala 1707, Água Branca – São Paulo - SP , inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.738.697/0001-68 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.

Vimos através desta, encaminhar o 6º Relatório Quadrimestral de Andamento dos Programas Ambientais, contidos na Licença de Instalação Nº2557 de 28/12/2018 da



CBP – GC – 124 – 2021

Barragem Pedreira, situada nos municípios de Pedreira e Campinas – São Paulo, revisado, em mídia digital.

Salientamos que seu encaminhamento ocorreu em 25 de janeiro de 2021, via digital, no SIG.

Sendo só para o momento, reiteramos nossos mais sinceros votos de apreço.

Atenciosamente,

---

**Javier Paul**

Gerente do Contrato  
Consórcio BP OAS-Cetenco

# BARRAGEM PEDREIRA



## ANEXO XXV Relatório Complementar de Formulários

**Fevereiro/2021**

**Período:** setembro a dezembro de 2020



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



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

---

# **SUPERVISÃO DA OBRA DA** **BARRAGEM PEDREIRA**

## ***Relatório Complementar de Formulários*** ***6º Relatório Quadrimestral de Andamento*** ***Ambiental***

1703-01-AS-RQ-0006-R00

**Contrato: 2017/11/00170.3**

**Fevereiro de 2021**

---

## SUMÁRIO




1. RONDAS E INSPEÇÕES
2. INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL – INCA
1. NOTIFICAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL – NNCA
2. CONTROLE DOS PROGRAMAS E CONDICIONANTES
3. AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS, SUBPROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS – PBA
4. ACOMPANHAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES
5. FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDA
6. FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO
7. FICHAS DE PLANTIO
8. BOAS PRÁTICAS
9. VEX

## 1. RONDAS E INSPEÇÕES











 <b>DAEE</b>	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b>  <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>				Nº <b>1703-01-AS-RSA-0217-R00</b>
				DATA DE EMISSÃO <b>03/09/2020</b>
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		Canteiro Administrativo e Canteiro Industrial		<p>Acumulo de resíduos em desacordo com PBA e PGRS. IX. Controle, Manejo e disposição dos Resíduos Sólidos Como os alojamentos, escritórios, refeitórios e outras instalações de obra caracterizam-se por ser uma fonte de geração de resíduos sólidos, deverão ser tomadas medidas de controle e tratamento destes, visando a minimização dos riscos de contaminação ou proliferação de animais vetores de doenças.</p>
<b>ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi</b>			<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>	<b>DATA: 03/09/2020</b>
<b>VISTO TECNICO</b>	Luis Ricardo Macedo Perussi		<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu



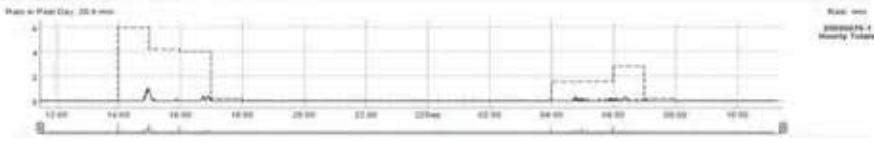




	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b> <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>				Nº <b>1703-01-AS-RSA-0218-R00</b>
				DATA DE EMISSÃO <b>08/09/2020</b>
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		Laboratorio de Concreto - Gerador GGD-1494 T		Evidenciado Gerador placa GGD-1494 T com vazamento de óleo diesel e necessário a limpeza do solo contaminado e a destinação do mesmo para a baía de produtos químicos, em desacordo ao Plano Básico Ambiental.
<b>ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi</b>			<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>	<b>DATA: 08/09/2020</b>
<b>VISTO TECNICO</b>	Luis Ricardo Macedo Perussi		<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu





 <b>DAEE</b>	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b> <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>				<b>Nº</b> <b>1703-01-AS-RSA-0219-R00</b>
				<b>DATA DE EMISSÃO</b> <b>09/09/2020</b>
<b>ORIGEM</b>	<input type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>	
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>	
	Próximo a Usina Macaco Branco		Comunicado por moradores o mesmo informou ao Consórcio BP OAS-CETENCO no dia 09/09/2020 sobre princípio de incêndio, em área de vegetação próximo a Usina macaco branco. O evento foi controlado pela Brigadistas do Consórcio BP OAS-CETENCO. No mesmo dia 09/09/2020	
<b>ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi</b>			<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>	
			<b>DATA: 09/09/2020</b>	
<b>VISTO TECNICO</b>	Luis Ricardo Macedo Perussi	<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu	

 <b>DAEE</b>	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b>  <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>				Nº <b>1703-01-AS-RSA-0220-R00</b>
				DATA DE EMISSÃO <b>15/09/2020</b>
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		Depósito de Produtos Químicos - OFICINA		<p>Recipiente contendo produtos químicos com ausência de rotulagem, utilizados pela equipe da oficina. Importante reorientar os colaboradores envolvidos na atividade sobre o manuseio de produtos químicos.</p> <p>Em desacordo com a NR 26 item 26.2.</p>
<b>ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi</b>			<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>	<b>DATA: 15/09/2020</b>
<b>VISTO TECNICO</b>	Luis Ricardo Macedo Perussi	<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu	

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b> <p style="text-align: center;"><b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b></p>				Nº <p style="text-align: center;"><b>1703-01-AS-RSA-0221-R00</b></p>
				DATA DE EMISSÃO <p style="text-align: center;"><b>16/09/2020</b></p>
<b>ORIGEM</b>		<b>[ x ] INTERNA</b>		<b>[ ] EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		Equipe da Sondagem - Margem Direita		Evidenciado armazenamento de produtos químicos inflamáveis dentro do veículo fechado, além de galão de água para consumo humano (garrafa vermelha), em desacordo com o plano básico ambiental.
		Bota Fora 2 Margem Esquerda - Córrego Caracol		Verificado em ronda expansão do bota fora 2 no limite do córrego caracol (não canalizado) com risco de carreamento de material para corpo hídrico.
		Canal de Desvios Margem Esquerda		Observado em ronda que parte do talude do canal de desvio ainda permanece sem cobertura/proteção. Foi evidenciado equipe trabalhando no local, porém recomenda-se que os taludes estejam todos cobertos antes da execução do desvio do Rio ,para não gerar carreamento de sedimentos.
		Bota Fora 2 Margem Esquerda		Bota fora 2 em expansão, com ritmo acelerado, e observado material lenhoso (toras e galhadas) próximo ao local, podendo ser soterrado, devido ao processo construtivo. Conforme preconizado no PBA, o material lenhoso suprimido no empreendimento deve ser encaminhado aos pátios de madeira e galhada.
<b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Macedo Perussi			<b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu	
			<b>DATA:</b> 16/09/2020	
<b>VISTO TECNICO</b>	Luis Ricardo Macedo Perussi		<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO <p style="text-align: center;"><b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b></p>				Nº <p style="text-align: center;">1703-01-AS-RSA-0222-R00</p>
				DATA DE EMISSÃO <p style="text-align: center;">22/09/2020</p>
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		CÓRREGO DO CARACOL		EVIDENCIADO PONTOS DE EUTROFIZAÇÃO, PROVAVELMENTE PROVENIENTES DA RETENÇÃO D'ÁGUA, NO CASO O CÓRREGO DEIXOU DE MANTER O FLUXO NATURAL D'ÁGUA. EM DESACORDO COM O PBA E Lei Nº 9.433/97.
ELABORADO POR: VINÍCIUS BLANKENBURG			APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA: 22/09/2020
VISTO TÉCNICO	VB	VISTO COORDENADOR	MB	

	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES		
TITULO				Nº	
RONDA SOCIOAMBIENTAL				1703-01-AS-RSA-0223-R00	
				DATA DE EMISSAO	
				22/09/2020	
ORIGEM		[ ] INTERNA		[ X ] EXTERNA	
EVIDÊNCIA(S)		LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA	
					
		ENTRE MONTES		<p>DAS 14h DO DIA 21/09 ÀS 08h DO DIA 22/09 FORAM REGISTRADOS 20,6 mm DE CHUVA. EVIDENCIADO AUMENTO DA TURBIDEZ. ALGUNS PONTOS DO NOVO ACESSO DA MD01 APRESENTARAM ACUMULO DE ÁGUA.</p>	
		PONTE SOUZAS			
		MD01			
		SAAE			
ELABORADO POR: CAROLINA DE AZEVEDO			APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 22/09/2020
VISTO TECNICO		CA	VISTO COORDENADOR		MB

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				Nº
RONDA SOCIOAMBIENTAL				1703-01-AS-RSA-0224-R00
				DATA DE EMISSÃO
				23/09/2020
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		Bota Fora 2 Margem Esquerda		<p>Bota fora 2 em expansão, com ritmo acelerado, e observado material lenhoso (toras e galhadas) próximo ao local, podendo ser soterrado, devido ao processo construtivo. Conforme preconizado no PBA, o material lenhoso suprimido no empreendimento deve ser encaminhado aos pátios de madeira e galhada. <b>Recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0221-R00.</b></p>
		Bota Fora 1 Margem Esquerda		<p>Ausência de estacas na fixação das mantas geotêxtil na área do bota fora 2 - margem direita em desacordo com o plano básico ambiental da barragem Pedreira.</p>
ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi			APROVADO POR: Mariana Bittu	
			DATA: 23/09/2020	
VISTO TECNICO	Luis Ricardo Macedo Perussi		VISTO COORDENADOR	Mariana Bittu



**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

1703-01-AS-RSA-0225-R00

DATA DE EMISSÃO

23/09/2020

**ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA****Ponto 1 antes da  
ensecadeira M0 - normal****Final do canal de  
desvios - turbidez****Ponto 2 Após - 200 metros após o  
canal de desvios****Ponto 3 SAAE**

Rio Jaguari

Evidenciando o aumento do nível do rio jaguari passando pelo canal de desvios sendo observado o aumento da turbidez na saída do canal para o rio.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 23/09/2020****VISTO TECNICO**

Luis Ricardo Macedo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0226-R00**

DATA DE EMISSÃO

**24/09/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Rio Jaguari

Evidenciando o aumento do nível do rio Jaguari passando pelo canal de desvios sendo observado o aumento da turbidez na saída do canal para o rio.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 24/09/2020****VISTO TECNICO**

Luis Ricardo Macedo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu

 <b>DAEE</b>	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
<b>TITULO</b>  <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>				<b>Nº</b> <b>1703-01-AS-RSA-0227-R00</b>
				<b>DATA DE EMISSAO</b> <b>25/09/2020</b>
<b>ORIGEM</b>	<b>[ X ] INTERNA</b>		<b>[ ] EXTERNA</b>	
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>	
	Barragem Pedreira		Necessidade de umectação das vias com maior recorrência, em conformidade ao Plano Básico Ambiental-Barragem Pedreira (6.19-As empresas contratadas deverão controlar as emissões de poeiras por meio da adoção de métodos de estabilização temporária das partículas, como umectação das superfícies expostas (vias de trânsito), tratamento químico, betuminoso leve ou outros similares.).	
<b>ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi</b>		<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>		<b>DATA: 25/09/2020</b>
<b>VISTO TECNICO</b>	Luis Ricardo Macedo Perussi	<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu	

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0228-R00**

DATA DE EMISSÃO

**25/09/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA****Antes da  
Ensecadeira M0****Final do canal de  
desvios - turbidez****Ponto 3 SAAE****Rio Jaguari**

Evidenciando o aumento do nível do rio Jaguari passando pelo canal de desvios sendo observado o aumento da turbidez na saída do canal para o rio.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 25/09/2020****VISTO TECNICO****Luis Ricardo Macedo Perussi****VISTO COORDENADOR****Mariana Bittu**

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0229-R00**

DATA DE EMISSÃO

**26/09/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Usina Macaco Branco/ Sítio São José

Constatado no dia 26/09/2020, a ocorrência de incêndio, em área de vegetação próximo a usina Macaco Branco. A Supervisão informou o Consórcio BP sobre o ocorrido, e o mesmo alegou que não iria no local, pois o incêndio não estava dentro da área do empreendimento. O evento foi controlado pelo Corpo de Bombeiros.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 26/09/2020****VISTO TECNICO**


Luis Ricardo Macedo Perussi

**VISTO COORDENADOR**





Mariana Bittu

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b>  <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>				<b>Nº</b> <b>1703-01-AS-RSA-0230-R00</b> <b>DATA DE EMISSÃO</b> <b>29/09/2020</b>
<b>ORIGEM</b>		<input type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		Acesso MD 01		Constatado no dia 28/09/2020, a ocorrência de princípio de incêndio, em área de vegetação (pastagem) paralelo a estrada do acesso MD 01. O evento foi controlado pela Brigada de Incêndio do Corpo de Bombeiros, em conjunto com Brigadistas do Consórcio BDP OAS-CETENCO no dia 29/09/2020.
<b>ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi</b>			<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>	
			<b>DATA: 29/09/2020</b>	
<b>VISTO TECNICO</b>	Luis Ricardo Macedo Perussi	<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu	



	<b>BARRAGENS</b>				
	<b>X</b>	PEDREIRA	DUAS PONTES		
TÍTULO <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>				Nº <b>1703-01-AS-RSA-0231-R00</b> DATA DE EMISSÃO <b>02/10/2020</b>	
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>	
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>	
		CÓRREGO DO CARACOL		EVIDENCIADO PONTOS DE EUTROFIZAÇÃO, PROVAVELMENTE PROVENIENTES DA RETENÇÃO D'ÁGUA, NO CASO O CÓRREGO DEIXOU DE MANTER O FLUXO NATURAL D'ÁGUA. EM DESACORDO COM O PBA E Lei Nº 9.433/97.	
ELABORADO POR: VINÍCIUS BLANKENBURG			APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 02/10/2020
VISTO TECNICO	VB	VISTO COORDENADOR	MB		




	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO <p style="text-align: center;"><b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b></p>				Nº <p style="text-align: center;">1703-01-AS-RSA-0232-R00</p>
				DATA DE EMISSÃO <p style="text-align: center;">05/10/2020</p>
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		Oficina / pátio dos camnhões.		Evidenciado manchas de vazamento de óleo no pátio de caminhões. Necessidade de correção do desvio e contenção dos vazamentos, segundo PBA.
ELABORADO POR: VINÍCIUS BLANKENBURG			APROVADO POR: MARIANA BITTU	
			DATA: 05/10/2020	
VISTO TECNICO	VB	VISTO COORDENADOR	MB	



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	PEDREIRA	DUAS PONTES	
<b>TÍTULO</b> RONDA SOCIOAMBIENTAL				Nº 1703-01-AS-RSA-0233-R00
				DATA DE EMISSÃO 05/10/2020
<b>ORIGEM</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>	
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>	
	Sacaria SAAE		Evidenciado o represamento d'água em local após o início da sacaria, necessidade de adequação, conforme PBA e legislação.	
			Evidenciado a falta de limpeza do local, não conforme segundo PBA.	
<b>ELABORADO POR: VINÍCIUS BLANKENBURG</b>			<b>APROVADO POR: MARIANA BITTU</b>	
			<b>DATA: 05/10/2020</b>	
VISTO TÉCNICO	VB	VISTO COORDENADOR	MB	

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	PEDREIRA	DUAS PONTES	
<b>TÍTULO</b> Ronda Socioambiental				<b>Nº</b> 1703-01-AS-RSA-0234-R01 <b>DATA DE EMISSÃO</b> 06/10/2020
<b>ORIGEM</b>	<input type="checkbox"/> INTERNA		<input checked="" type="checkbox"/> EXTERNA	
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>	
  	MD03, -E60		Ronda externa: Evidenciado supressão de indivíduos arbóreos na área do proprietário jorge Adabo, contratados por ele, empresa Angeloapiresdemoraesme.	
<b>ELABORADO POR: VINÍCIUS BLANKENBURG</b>			<b>APROVADO POR: MARIANA BITTU</b>	
			<b>DATA: 06/10/2020</b>	
VISTO TECNICO	VB	VISTO COORDENADOR	MB	

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TITULO</b> <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>				<b>Nº</b> <b>1703-01-AS-RSA-0235-R00</b>
				<b>DATA DE EMISSAO</b> <b>06/10/2020</b>
<b>ORIGEM</b>	<b>[ ] INTERNA</b>		<b>[ x ] EXTERNA</b>	
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>	
	Acesso MD 03		Evidenciado o plantio de grama nos taludes do acesso MD 03 de acordo com item 3.2 do Pes - Procedimento de execução de serviços: Plantio de grama - preparação do solo através da regularização da superfície, consertando às ravinas das erosões, limpeza com retirada de tocos, pedras etc, deverão ser incorporados fertilizantes na área regularizada, de acordo com padrão estabelecido pelo tipo de solo, e a irrigação das áreas plantadas.	
<b>ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi</b>			<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>	
			<b>DATA: 06/10/2020</b>	
<b>VISTO TECNICO</b>	Luis Ricardo Macedo Perussi		<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				Nº
RONDA SOCIOAMBIENTAL				1703-01-AS-RSA-0236-R00
				DATA DE EMISSÃO
				06/10/2020
ORIGEM		<input checked="" type="checkbox"/> INTERNA		<input type="checkbox"/> EXTERNA
EVIDÊNCIA(S)		LOCALIZAÇÃO		SITUAÇÃO ENCONTRADA
		Oficina mecânica		Evidenciado manutenção fora da área específica para atividade. E a mesma apresentou derramamento de óleo.
ELABORADO POR: VINÍCIUS BLANKENBURG			APROVADO POR: MARIANA BITTU	
			DATA: 06/10/2020	
VISTO TECNICO	VB	VISTO COORDENADOR	MB	

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0237-R00**

DATA DE EMISSÃO

**07/10/2020****ORIGEM****[ x ] INTERNA****[ ] EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Pátio de Raízes - Margem Direita

Evidenciado resíduos de entulho proveniente demolição armazenado no pátio de raízes em desacordo ao Plano Básico Ambiental.



Ponto 714 sondagem – Ombreira Direita

Evidenciados recipientes de produtos químicos sem identificação, caixa d'água com água industrial e kit de emergência. Devido ser pendência recorrente do campo foi notificada em ronda socioambiental.



Margem Esquerda - Acesso Novo Camparini

Evidenciado acesso novo sem sistema drenagem provisório em desacordo ao Plano Básico Ambiental.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 07/10/2020****VISTO TECNICO****Luis Ricardo Macedo Perussi****VISTO COORDENADOR****Mariana Bittu**

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0237-R00**

DATA DE EMISSÃO

**13/10/2020****ORIGEM****[ x ] INTERNA****[ ] EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Margem Esquerda - Talude canal de desvios - Bota Fora 2

Evidenciado área que precisa de manutenção, foi notada cacimbas saturadas e não contendo direcionamento adequado e talude sem cobertura em desacordo ao Plano Básico Ambiental.



Estacionamento de Ônibus

Evidenciado manchas de óleo no local, provavelmente provenientes de vazamentos do Caminhão basculante de empresa terceira TAG CBS-6015T em desacordo ao Plano Básico Ambiental.



Margem Esquerda - Bota fora 2 / Córrego Caracol

Evidenciado material lenhoso próximo ao córrego caracol, proliferação de algas no córrego e expansão do bota fora 2 área não canalizada com risco de soterramento do córrego em desacordo ao Plano Básico Ambiental.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 13/10/2020****VISTO TECNICO**

Luis Ricardo Macedo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0239-R00**

DATA DE EMISSÃO

**15/10/2020****ORIGEM****[ ] INTERNA****[ x ] EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

SAAE



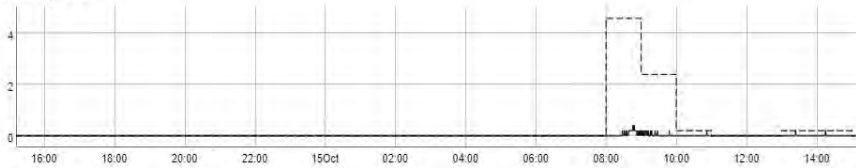
ACESSO MD 03



ENTRADA DO CANAL DE DESVIOS

DAS 08h DO DIA 15/10 ÀS 11h FORAM REGISTRADOS 7,6 mm DE CHUVA. EVIDENCIADO AUMENTO DA TURBIDEZ. ALGUNS PONTOS DO NOVO ACESSO DA MD03 APRESENTARAM ACUMULO DE ÁGUA.

Rain in Past Day: 7.6 mm



Rain: mm

20595676-1  
Hourly Totals**ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 15/10/2020****VISTO TECNICO****Luis Ricardo Macedo Perussi****VISTO COORDENADOR****Mariana Bittu**



## BARRAGENS



X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

RONDA SOCIOAMBIENTAL

Nº

1703-01-AS-RSA-0240-R00

DATA DE EMISSÃO

16/10/2020

ORIGEM

[ x ] INTERNA

[ ] EXTERNA

EVIDÊNCIA(S)

LOCALIZAÇÃO

SITUAÇÃO ENCONTRADA



Ensecadeira J0 - Margem Esquerda

Evidenciado saturamento da caçimba, em desacordo com Plano Básico Ambiental. Recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0191-R00.



Canteiro Industrial - Betoneira

Evidenciada betoneira sem contenção, caixa d'água sem tampa, falta de limpeza e organização, big bags para descarte de resíduos sem identificação em desacordo ao Plano Básico Ambiental.



Caminhões Basculantes Terceiros Novos

Não evidenciada a realização de monitoramento de fumaça preta nos caminhões basculantes da empresa terceira, através de Escala Ringelmann, em desacordo à Portaria MINTER nº 100/80 e Plano Básico Ambiental.



Estacionamento de Equipamentos Trator Agrícola 4297

Equipamento com vazamento de óleo hidráulico não contendo lona mento na hora da manutenção, em desacordo ao Plano Básico Ambiental da Barragem de Pedreira.



Canteiro Industrial Almoxarifado e Carpintaria

Falta de organização e limpeza e excesso de resíduos na baía de madeira com o cerquite perdendo a finalidade, em desacordo ao Plano Básico Ambiental.

ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 16/10/2020

VISTO TECNICO




Luis Ricardo Macedo Perussi




VISTO COORDENADOR

Mariana Bittu



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
<b>TÍTULO</b> <p style="text-align: center;"><b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b></p>				<b>Nº</b> <p style="text-align: center;"><b>1703-01-AS-RSA-0241-R00</b></p>
				<b>DATA DE EMISSÃO</b> <p style="text-align: center;"><b>19/10/2020</b></p>
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		Moto Niveladora MNA 012		Moto Niveladora MNA 012 com excesso de fumaça preta em desacordo com Plano Básico Ambiental.
<b>ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi</b>			<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>	<b>DATA: 19/10/2020</b>
<b>VISTO TECNICO</b>	Luis Ricardo Macedo Perussi	<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu	

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
<b>TÍTULO</b> Ronda Socioambiental				<b>Nº</b> 1703-01-AS-RSA-0242-R00
				<b>DATA DE EMISSÃO</b> 22/10/2020
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		Canalização abaixo do refeitório canteiro administrativo		Evidenciado mau cheiro e proliferação de mosquitos na saída da canalização abaixo do refeitório no canteiro administrativo. CBP já foi acionado e informou que irá tomar as devidas providências.
<b>ELABORADO POR:</b> Vinicius B.			<b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu	<b>DATA:</b> 22/10/2020
<b>VISTO TÉCNICO</b>	Vinicius B.	<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu	

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b> <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>				Nº <b>1703-01-AS-RSA-0243-R00</b>
				DATA DE EMISSÃO <b>23/10/2020</b>
<b>ORIGEM</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>	
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>	
	Caminhão Munck - Empresa Terceira Newrent - Área da Manutenção		Evidenciado vazamento de óleo hidráulico do caminhão munck empresa terceira Newrent em desacordo ao Plano Básico Ambiental.	
<b>ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi</b>			<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>	
			<b>DATA: 23/10/2020</b>	
<b>VISTO TECNICO</b>	Luis Ricardo Macedo Perussi	<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu	

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0244-R00**

DATA DE EMISSÃO

**26/10/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Bombeamento da ensecadeira J1 para o Rio Jaguari

Evidenciado bombeamento da ensecadeira J1 sendo utilizado a estrada municipal para o esgotamento a supervisão observou processo de carregamentos de sedimentos, com deposição no rio Jaguari em desacordo ao plano básico ambiental.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 26/10/2020****VISTO TÉCNICO****Luis Ricardo Macedo Perussi****VISTO COORDENADOR****Mariana Bittu**

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0245-R00**

DATA DE EMISSÃO

**26/10/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Ensecadeira M1

Devido curso hídrico está represado foi evidenciado Eutrofização em desacordo ao Plano Básico Ambiental.


**ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 26/10/2020****VISTO TÉCNICO**

Luis Ricardo Macedo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu

 <b>DAEE</b>	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b> <p style="text-align: center;"><b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b></p>				<b>Nº</b> <p style="text-align: center;"><b>1703-01-AS-RSA-0246-R00</b></p>
				<b>DATA DE EMISSÃO</b> <p style="text-align: center;"><b>27/10/2020</b></p>
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		Barragem Pedreira		Item do PBA 6.1.9 Poluição Sonora e Atmosférica: As empresas contratadas deverão controlar as emissões de poeiras por meio da adoção de métodos de estabilização temporária das partículas, como umectação das superfícies expostas (vias de trânsito).
<b>ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi</b>			<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>	<b>DATA: 27/10/2020</b>
<b>VISTO TÉCNICO</b>	Luis Ricardo Macedo Perussi	<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu	

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	PEDREIRA	DUAS PONTES	
<b>TÍTULO</b> Ronda Socioambiental				<b>Nº</b> 1703-01-AS-RSA-0247-R00 <b>DATA DE EMISSÃO</b> 29/10/2020
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		Casas 28/29 Lote 31		Evidenciada a disposição de resíduos sobre o solo com a composição de amianto, sem isolamento, falta de identificação e necessária a destinação em desacordo ao Plano Básico Ambiental.
<b>ELABORADO POR: VINÍCIUS BLANKENBURG</b>			<b>APROVADO POR: MARIANA BITTU</b>	
			<b>DATA: 29/10/2020</b>	
VISTO TÉCNICO	VB	VISTO COORDENADOR	MB	

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0248-R00**

DATA DE EMISSÃO

**29/10/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Ensecadeira J1

Evidenciado talude sem cobertura na ensecadeira J1 em desacordo ao Plano Básico Ambiental.



Córregol Caracol/Bota Fora 2 Margem Esquerda

EVIDENCIADO PONTOS DE EUTROFIZAÇÃO, PROVAVELMENTE PROVENIENTES DA RETENÇÃO D'ÁGUA, NO CASO O CÓRREGO DEIXOU DE MANTER O FLUXO NATURAL D'ÁGUA. EM DESACORDO COM O PBA E Lei Nº 9.433/97. Recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0231-R00.






**ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 29/10/2020****VISTO TÉCNICO**

Luis Ricardo Macedo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	PEDREIRA	DUAS PONTES	
<b>TÍTULO</b> Ronda Socioambiental				<b>Nº</b> 1703-01-AS-RSA-0249-R00 <b>DATA DE EMISSÃO</b> 30/10/2020
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
 		PM-BP-01		Evidenciado ausência de FISPQ de produtos químicos e ausência de rotulagem, em desacordo com o PBA
		PM-BP-01		Evidenciado vazamento de óleo em máquina perfuratriz da equipe CTG, em desacordo com PBA.
<b>ELABORADO POR: VINÍCIUS BLANKENBURG</b>			<b>APROVADO POR: MARIANA BITTU</b>	
			<b>DATA: 30/10/2020</b>	
VISTO TÉCNICO	VB	VISTO COORDENADOR	MB	

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0250-R00**

DATA DE EMISSÃO

**04/11/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**Bota Fora 2/ Córrego Caracol  
Margem EsquerdaVerificado em ronda expansão do bota fora  
2 no limite do córrego caracol (não  
canalizado) com risco de carreamento de  
material para corpo hídrico. Recorrente da  
ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-  
0223-R00.**ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 04/11/2020****VISTO TECNICO**

Luis Ricardo Macedo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu

 <b>DAEE</b>	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b> <p style="text-align: center;"><b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b></p>				<b>Nº</b> <p style="text-align: center;"><b>1703-01-AS-RSA-0251-R00</b></p>
				<b>DATA DE EMISSÃO</b> <p style="text-align: center;"><b>05/11/2020</b></p>
<b>ORIGEM</b>		<input type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		<p>Área do Adabo</p>		<p>Proprietario Jorge Adabo informou ao Consórcio BP que verificou supressão irregular de eucaliptos em sua área próximo ao acesso MD 03, não tendo relação com a obra.</p>
<b>ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi</b>			<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>	<b>DATA: 05/11/2020</b>
<b>VISTO TECNICO</b>	Luis Ricardo Macedo Perussi		<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0252-R00**

DATA DE EMISSÃO

**06/11/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Área da Manutenção

Deposição de pneus e rodas mal acondicionadas, em desacordo com plano básico ambiental.



Área da Manutenção

Tambores com ausência da rotulagem secundária em desacordo com a NR 26.



Pátio de Raízes Margem Direita

Evidenciando cerca danificada permitindo acesso livre de pessoas em desacordo ao Plano Básico Ambiental.



Casas 28/29 Lote 31

Evidenciada a disposição de resíduos sobre o solo com a composição de amianto, sem isolamento, falta de identificação e necessária a destinação em desacordo ao Plano Básico Ambiental. Recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0247-R00.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 06/11/2020****VISTO TECNICO**

Luis Ricardo Macedo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TITULO</b> <p style="text-align: center;"><b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b></p>				<b>Nº</b> <p style="text-align: center;"><b>1703-01-AS-RSA-0253-R00</b></p>
				<b>DATA DE EMISSAO</b> <p style="text-align: center;"><b>10/11/2020</b></p>
<b>ORIGEM</b>		<input type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		Área do proprietário - Jorge Adabo		Remoção de eucaliptos da área do proprietário Jorge Adabo (próximo ao acesso MD 03), sem conhecimento da Supervisão e/ou Cliente (DAEE).
<b>ELABORADO POR: Carolina de Azevedo</b>			<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>	<b>DATA: 10/11/2020</b>
<b>VISTO TECNICO</b>	Carolina de Azevedo		<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0254-R00**

DATA DE EMISSÃO

**10/11/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

ACESSO MD01

EVIDENCIADO PROCESSO DE EROÇÃO E CONSEQUENTE CARREAMENTO DE SEDIMENTOS, EM DESACORDO AO PLANO BÁSICO AMBIENTAL. PENDÊNCIA RECORRENTE DA RONDA SOCIOAMBIENTAL 1703-01-AS-RSA-0161-R00, 1703-01-AS-RSA-0197 E INCA 1703-01-AS-INC-0058-R00.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 10/11/2020****VISTO TECNICO**

Luis Ricardo Macedo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

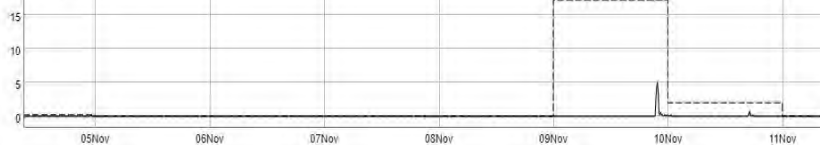
**1703-01-AS-RSA-0255-R00**

DATA DE EMISSÃO

**10/11/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA****Rio Jaguari**  
**Pontos**  
**de carreamentos MD03,**  
**Ensecadeira J0/J1 e Bota Fora 2A**  
**margem esquerda.**

NO DIA 09/11 e 10/11 FORAM REGISTRADOS 19,4 mm DE CHUVA. EVIDENCIADO AUMENTO DA TURBIDEZ. ALGUNS PONTOS DO NOVO ACESSO DA MD03, Ensecadeira J0/J1 e Bota fora margem esquerda APRESENTARAM CARREAMENTOS DE SEDIMENTOS.

Rain in Past Week: 19.4 mm

Rain: mm  
20595676-1  
Daily Totals**ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 10/11/2020****VISTO TECNICO****Luis Ricardo Macedo Perussi****VISTO COORDENADOR****Mariana Bittu**

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0256-R00**

DATA DE EMISSÃO

**16/11/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Bota Fora 7 MD

Evidenciado saturamento da contenção próximo a estrada municipal em desacordo com Plano Básico Ambiental.


**ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 16/11/2020****VISTO TECNICO**

Luis Ricardo Macedo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
<b>TÍTULO</b> <p style="text-align: center;"><b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b></p>				<b>Nº</b> <p style="text-align: center;"><b>1703-01-AS-RSA-0257-R00</b></p>
				<b>DATA DE EMISSÃO</b> <p style="text-align: center;"><b>17/11/2020</b></p>
<b>ORIGEM</b>	<b>[ x ] INTERNA</b>		<b>[ ] EXTERNA</b>	
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>	
	<b>BF3 e BF3A</b>		<p>Necessidade de regularização e manutenção das cacimbas e descidas d'água, conforme PBA : "-Controlar os processos erosivos e minimizar o carreamento de sed</p>	
	<b>Corrego Caracol / Bota Fora 2 ME</b>		<p>EVIDENCIADO PONTOS DE EUTROFIZAÇÃO, PROVAVELMENTE PROVENIENTES DA RETENÇÃO D'ÁGUA, NO CASO O CÓRREGO DEIXOU DE MANTER O FLUXO NATURAL D'ÁGUA. EM DESACORDO COM O PBA E Lei Nº 9.433/97. Recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0231-R00 e 1703-01-AS-RSA-0248-R00.</p>	
	<b>Ombreira Direita/ Empresa terceira desmonte de rochas e Consórcio BP</b>		<p>Não evidenciada monitoramento de fumaça preta, através de Escala Ringelmann, máquina e equipamento utilizados movidos à diesel, em desacordo à Portaria MINTER nº 100/80 e Plano Básico Ambiental da Barragem Pedreira</p>	
<b>ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi</b>			<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>	<b>DATA: 17/11/2020</b>
<b>VISTO TECNICO</b>	Luis Ricardo Macedo Perussi		<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

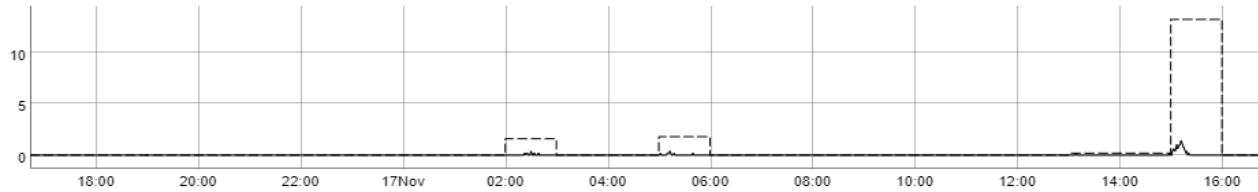
Nº

**1703-01-AS-RSA-0258-R00**

DATA DE EMISSÃO

**17/11/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Rain in Past Day: 17.0 mm

**Ponto a montante da obra****Canal de desvio****SAE**

Pancadas de chuva no meio da tarde, evidenciado aumento na turbidez. A montante das atividades do empreendimento também foi observado aumento na turbidez.

**ELABORADO POR: Carolina de Azevedo****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 17/11/2020****VISTO TECNICO****Carolina de Azevedo****VISTO COORDENADOR****Mariana Bittu**

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0259-R00**

DATA DE EMISSÃO

**17/11/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA****ACESSO MD 03**

EVIDENCIADO PROCESSO DE EROÇÃO E CONSEQUENTE CARREAMENTO DE SEDIMENTOS, EM DESACORDO AO PLANO BÁSICO AMBIENTAL. **PENDÊNCIA RECORRENTE DA RONDA SOCIOAMBIENTAL** 1703-01-AS-RSA-0161-R00, 1703-01-AS-RSA-0170-R00, 1703-01-AS-RSA-0196-R00, 1703-01-AS-RSA-0202-R00, 1703-01-AS-RSA-0212 E INCA 1703-01-AS-INC-0058-R00.

**ELABORADO POR: Carolina de Azevedo****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 17/11/2020****VISTO TECNICO**

Carolina de Azevedo

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
<b>TITULO</b> <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>				<b>Nº</b> <b>1703-01-AS-RSA-0260-R00</b>
				<b>DATA DE EMISSÃO</b> <b>23/11/2020</b>
<b>ORIGEM</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>	
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>	
	<b>ACESSO MD 03</b>		<b>EVIDENCIADO PROCESSO DE EROSÃO E CONSEQUENTE CARREAMENTO DE SEDIMENTOS, CONGESTIONANDO CANALETAS DE DRENAGEM PLUVIAL, EM DESACORDO AO PLANO BÁSICO AMBIENTAL.</b>	
<b>ELABORADO POR: Vinícius B.</b>			<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>	
			<b>DATA: 23/11/2020</b>	
<b>VISTO TECNICO</b>	Vinicius B.	<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu	

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0261-R00**

DATA DE EMISSÃO

**24/11/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**Lixeira Pública - Estrada Municipal  
"e entorno, próximo ao rio Jaguari"Excesso de resíduos acondicionado na  
lixeira municipal e entorno, próximo ao rio  
jaguari, sem evidência de relação com a  
obra Barragem Pedreira. Recorrente da  
ronda socioambiental Nº1703-01-AS-RSA-  
0074-R00.**ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 24/11/2020****VISTO TECNICO**

Luis Ricardo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0262-R00**

DATA DE EMISSÃO





**24/11/2020****ORIGEM****[ x ] INTERNA****[ ] EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA****Ensecadeira J0 Margem Esquerda**

Evidenciado saturamento de caçimba, em desacordo com Plano Básico Ambiental. Recorrente das rondas socioambiental 1703-01-AS-RSA-0191-R00, 1703-01-AS-RSA-0211-R00 e 1703-01-AS-RSA-0240-R00.

**Ensecadeira J1 Margem Esquerda**

Evidenciado talude sem cobertura na ensecadeira J1 em desacordo ao Plano Básico Ambiental. Recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0248-R00.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 24/11/2020****VISTO TECNICO****Luis Ricardo Perussi****VISTO COORDENADOR****Mariana Bittu**

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
<b>TÍTULO</b> <p style="text-align: center;"><b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b></p>				<b>Nº</b> <p style="text-align: center;"><b>1703-01-AS-RSA-0263-R00</b></p>
				<b>DATA DE EMISSÃO</b> <p style="text-align: center;"><b>25/11/2020</b></p>
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		Barragem Pedreira		Necessidade de umectação das vias com maior recorrência, em conformidade ao Plano Básico Ambiental-Barragem Pedreira (6.19-As empresas contratadas deverão controlar as emissões de poeiras por meio da adoção de métodos de estabilização temporária das partículas, como umectação das superfícies expostas (vias de trânsito), tratamento químico, betuminoso leve ou outros similares.).
		Acesso MD03 - Estaca 10		EVIDENCIADO CACIMBA SATURADA COM CARREAMENTO DE SEDIMENTOS, COM POSTERIOR DEPOSIÇÃO EM CÓRREGO, PROPICIANDO O ASSOAREAMENTO DO REFERIDO CORPO D'ÁGUA, EM DESACORDO AO PLANO BÁSICO AMBIENTAL DA BARRAGEM PEDREIRA
<b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi			<b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu	<b>DATA:</b> 25/11/2020
<b>VISTO TÉCNICO</b>	Luis Ricardo Perussi		<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu



BARRAGENS



X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

RONDA SOCIOAMBIENTAL

Nº

1703-01-AS-RSA-0264-R00

DATA DE EMISSÃO

ORIGEM

[ x ] INTERNA

[ ] EXTERNA

EVIDÊNCIA(S)

LOCALIZAÇÃO

SITUAÇÃO ENCONTRADA



MD 03

Evidenciada barreira de contenção de madeira com bidim, que funcionou a contento na última grande chuva, saturada, incapaz de conter novos carregamentos de material, causados pela chuva, decorrentes da falta de grama/proteção nos taludes da estrada.  
Recomenda-se manutenção da contenção até que a cobertura dos taludes da estrada esteja concluída.

ELABORADO POR: Mariana Bittu

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 01/12/2020

VISTO TECNICO

VISTO COORDENADOR



**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0265-R00**

DATA DE EMISSÃO

**01/12/2020****ORIGEM****[ x ] INTERNA****[ ] EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Bota Fora 2 Margem Esquerda



Evidenciado material lenhoso próximo ao córrego caracol com expansão do bora fora 2 está com risco de soterramento em desacordo ao Plano Básico Ambiental.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 01/12/2020****VISTO TECNICO**

Luis Ricardo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu

	<b>BARRAGENS</b>				
	<b>X</b>	PEDREIRA	DUAS PONTES		
<b>TÍTULO</b> Ronda Socioambiental				Nº 1703-01-AS-RSA-0266-R00 DATA DE EMISSÃO 03/12/2020	
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>	
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>	
		Área de lavagem - oficina		Evidenciado rampa de lavagem de equipamento cedendo com risco de acidentes e canaletas sem direcionamento devido e danificada.	
		Ombreira esquerda - T1		Evidenciado empresa Moreti realizando sondagem sem APR, produtos químicos sem FISPQs e colaboradores carregando materiais pelo talude sem caminho seguro com risco de acidentes. Em desacordo com PBA.	
<b>ELABORADO POR:</b> Luis Perussi			<b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu		<b>DATA:</b> 03/12/2020
<b>VISTO TÉCNICO</b>		Luis P.	<b>VISTO COORDENADOR</b>		Mariana B.



**BARRAGENS**



X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

1703-01-AS-RSA-0267-R00

DATA DE EMISSÃO

03/12/2020

**ORIGEM**

INTERNA

EXTERNA

**EVIDÊNCIA(S)**

**LOCALIZAÇÃO**

**SITUAÇÃO ENCONTRADA**



**Estrada. Mun. Pará Entremontes  
Coordenadas 22°44'52.40"S e  
46°53'34.59"O**

EVIDENCIADO PROCESSO DE CARREAMENTO DE SEDIMENTOS PARA BUEIRO/DRENAGEM COM FUTURA DEPOSIÇÃO NO RIO JAGUARI.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi**

**APROVADO POR: Mariana Bittu**

**DATA: 03/12/2020**

VISTO TECNICO

Luis Ricardo Perussi

VISTO COORDENADOR

Mariana Bittu

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0268-R00**

DATA DE EMISSÃO

**04/12/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA****BOTA FORA 2 MARGEM ESQUERDA****ACESSO MD 03**

Evidenciado material lenhoso próximo ao córrego caracol com expansão do bota fora 2 está com risco de soterramento, recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0264-R00.

**Verificado em ronda expansão do bota fora 2 no limite do córrego caracol (não canalizado) com risco de carreamento de material para corpo hídrico no período chuvoso. Recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0223-R00 e 1703-01-AS-RSA-0250-R00.**

EVIDENCIADO PROCESSO DE EROÇÃO E CONSEQUENTE CARREAMENTO DE SEDIMENTOS, CONGESTIONANDO CANALETAS DE DRENAGEM PLUVIAL, RECORRENTE DA RONDA SOCIOAMBIENTAL 1703-01-AS-RSA-0260-R00.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 04/12/2020****VISTO TECNICO**

Luis Ricardo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0269-R00**

DATA DE EMISSÃO

**07/12/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Ponte - Estrada Municipal



Ensecadeira J0 - Canal De Desvios



Canal De Desvios - Ponto de carreamento



Ensecadeira J1 - Ponto de carreamento



SAEE



Acesso MD03 - Ponto de carreamento

**Rio Jaguari**

Constatado no dia 07/12/2020, trechos do rio Jaguari, canal de desvios margem esquerda, ensecadeira J1 e acesso MD 03 (Barragem Pedreira), apresentando maior turbidez da água e potencial carreamento e deposição de sedimentos.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 07/12/2020****VISTO TECNICO**

Luis Ricardo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0270-R00**

DATA DE EMISSÃO

**08/12/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA**

EVIDÊNCIA(S)

LOCALIZAÇÃO

SITUAÇÃO ENCONTRADA



Ponto PMS - OD

Necessidade de organização e limpeza conforme PBA.



MD03

Evidenciado pontos de erosão. Ocasionalmente ocasionando carreamento de materiais. Necessidade de adequação conforme PBA.



T1 ME

Evidenciado pontos de erosão no T1, ME. Ocasionalmente ocasionando carreamento de materiais para o corpo d'água. Necessidade de adequação conforme PBA.

ELABORADO POR:

Vinicius Blankenburg

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 08/12/2020

VISTO TÉCNICO

Vinicius B.

VISTO COORDENADOR

Mariana B.

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0271-R00**

DATA DE EMISSÃO

**08/12/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA****Ponte - Estrada Municipal****Ensecadeira J0 - Canal De Desvios****SAAE****Inspeção do Rio Jaguari às 10:00 no dia 08/12**

DAS 14h DO DIA 07/12 ÀS 00h FORAM REGISTRADOS 55 mm DE CHUVA. OBSERVADO CARREAMENTO DE MATERIAL E AUMENTO DA TURBIDEZ AO FINAL DA ÁREA DE CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM PEDREIRA, PORÉM O AUMENTO MAIS SIGNIFICATIVO DA TURBIDEZ FOI REGISTRADO NO SAAE, EVIDENCIANDO INTERFERÊNCIAS EXTERNAS NO RIO JAGUARI.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 08/12/2020****VISTO TECNICO**

Luis Ricardo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES



TÍTULO

RONDA SOCIOAMBIENTAL

Nº

1703-01-AS-RSA-0272-R00

DATA DE EMISSÃO

08/12/2020

ORIGEM

[ x ] INTERNA

[ ] EXTERNA

EVIDÊNCIA(S)

LOCALIZAÇÃO

SITUAÇÃO ENCONTRADA



Acesso MD01

EVIDENCIADO PROCESSO DE EROSÃO E CONSEQUENTE CARREAMENTO DE SEDIMENTOS, EM DESACORDO AO PLANO BÁSICO AMBIENTAL. PENDÊNCIA RECORRENTE DA RONDA SOCIOAMBIENTAL 1703-01-AS-RSA-0161-R00, 1703-01-AS-RSA-0197-R00, 1703-01-AS-RSA-0254-R00 E INCA 1703-01-AS-INC-0058-R00.



Ombreira Direita

Evidenciado saturamento da caçimba e **consequente carreando para área próximo a APP** em desacordo ao Plano Básico Ambiental.



Bota Fora 1 Margem Esquerda

Evidenciado saturamento da caçimba e consequente carreando para o rio Jaguari em desacordo ao Plano Básico Ambiental. **Recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0224-R00.**



Bota Fora 2A Margem Esquerda

EVIDENCIADO PROCESSO DE EROSÃO E CONSEQUENTE CARREAMENTO DE SEDIMENTOS, EM DESACORDO AO PLANO BÁSICO AMBIENTAL.

ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 08/12/2020

VISTO TÉCNICO

Luis Ricardo Perussi

VISTO COORDENADOR

Mariana Bittu



**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0273-R00**

DATA DE EMISSÃO

**09/12/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA****Ponte - Estrada Municipal****08/12/2020****Ponte - Estrada Municipal****09/12/2020****Ensecadeira J0 - Canal De Desvios****08/12/2020****Ensecadeira J0 - Canal De Desvios****09/12/2020****SAEE****08/12/2020****SAEE****09/12/2020****Inspeção no Rio Jaguari às 09:00 no dia 09/12**

De acordo com a estação climática da obra não houve registro de chuva entre os dias 08/12 e 09/12, mais foi constatado o aumento significativo da turbidez no Rio Jaguari.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 09/12/2020****VISTO TECNICO**

Luis Ricardo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0274-R00**

DATA DE EMISSÃO

**09/12/2020****ORIGEM****[ x ] INTERNA****[ ] EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Bota fora 7 Margem Direita

EVIDENCIADO PROCESSO DE EROSÃO E CONSEQUENTE CARREAMENTO DE SEDIMENTOS, COM POSTERIOR DEPOSIÇÃO NA ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE, PROPICIANDO O ASSOAREAMENTO DO REFERIDO CORPO D'ÁGUA, EM DESACORDO AO PLANO BÁSICO AMBIENTAL DA BARRAGEM PEDREIRA.



Acesso MD03

Evidenciado saturamento da cacimba e consequente carreando para o córrego dos lindeiros em desacordo ao Plano Básico Ambiental.



Acesso MD03

EVIDENCIADO PROCESSO DE EROSÃO E CONSEQUENTE CARREAMENTO DE SEDIMENTOS, CONGESTIONANDO CANALETAS DE DRENAGEM PLUVIAL, RECORRENTE DA RONDA SOCIOAMBIENTAL 1703-01-AS-RSA-0260-R00 E 1703-01-AS-RSA-0268-R00.

ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 09/12/2020

VISTO TECNICO

Luis Ricardo Perussi

VISTO COORDENADOR

Mariana Bittu

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0275-R00**

DATA DE EMISSÃO

**ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Acesso ao canteiro industrial.

Necessidade de manutenção das cacimbas, apresentam saturamento, podendo ocasionar carreamento de materiais.



Bota-Foras MD

Necessidade de manutenção das cacimbas dos BF3, 3A, 4, 5 e 7. Estão saturadas e algumas estouraram, carreando sedimentos para a via.



OFICINA

Acúmulo de água em locais da área da manutenção. Podendo haver a proliferação de doenças no local.

ELABORADO POR:

Vinicius B.

APROVADO POR:

Mariana B.

DATA:

10/12/2020

VISTO TECNICO

Vinicius B.

VISTO COORDENADOR

Mariana B.

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0276-R00**

DATA DE EMISSÃO

**14/12/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Bota fora 2 Margem Esquerda





Evidenciado soterramento de indivíduos arbóreos com rachão no bota fora 2 margem esquerda. O evento foi verificado em campo no dia 14/12/2020.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 14/12/2020****VISTO TECNICO**

Luis Ricardo Perussi

**VISTO COORDENADOR**

Mariana Bittu

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b> <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>				<b>Nº</b> <b>1703-01-AS-RSA-0277-R00</b> <b>DATA DE EMISSÃO</b> <b>18/12/2020</b>
<b>ORIGEM</b>	<b>[ x ] INTERNA</b>		<b>[ ] EXTERNA</b>	
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>	
	Canteiro industrial		Resíduo material acumulado e sem organização, área da carpintaria.	
	Carpintaria		Resíduos de telha sem identificação.	
<b>ELABORADO POR: Vinicius Blankenburg</b>		<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>		<b>DATA: 18/12/2020</b>
<b>VISTO TECNICO</b>	Vinicius B	<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu	

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b> <p style="text-align: center;"><b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b></p>				<b>Nº</b> <p style="text-align: center;"><b>1703-01-AS-RSA-0278-R00</b></p>
				<b>DATA DE EMISSÃO</b> <p style="text-align: center;"><b>18/12/2020</b></p>
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		<p>Acesso MD03 - Estaca 40</p>		<p>Evidenciado o acúmulo de sedimentos em corpo hídrico próximo estaca 40 provenientes de carreamentos em desacordo com o Plano Básico Ambiental.</p>
<b>ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi</b>			<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>	<b>DATA: 18/12/2020</b>
<b>VISTO TECNICO</b>	Luis Ricardo Perussi		<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu

**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0279-R00**

DATA DE EMISSÃO

**28/12/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Bota Fora 1 - Canal de Desvios Margem Esquerda

Evidenciado o acúmulo de sedimentos em cacimba antes do canal de desvios em desacordo com o Plano Básico Ambiental.



Acesso MD03 Estaca 24 e 36

Evidenciado o acúmulo de sedimentos em cacimba próximo corpo hídrico estaca 40 provenientes de carreamentos em desacordo com o Plano Básico Ambiental. Recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0278-R00.



Ensecadeira J1

Evidenciado talude sem cobertura na ensecadeira J1 em desacordo ao Plano Básico Ambiental. Recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0248-R00 e 1703-01-AS-RSA-0262-R00.



Empresa Desmonte de Rochas MS

Evidenciados vazamentos de óleo diesel na tampa de abastecimento do gerador, no deslocamento com o caminhão munck para a ombreira direita, a supervisão observou e parou o motorista que a acionou a equipe de meio ambiente do consórcio BP que realizou a mitigação.




**ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 28/12/2020**

VISTO TÉCNICO

Luis Ricardo Perussi

VISTO COORDENADOR

Mariana Bittu

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b> <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>				<b>Nº</b> <b>1703-01-AS-RSA-0280-R00</b>
				<b>DATA DE EMISSÃO</b> <b>18/12/2020</b>
<b>ORIGEM</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b>		<input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>
<b>EVIDÊNCIA(S)</b>		<b>LOCALIZAÇÃO</b>		<b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>
		BP - Casas demolidas 28 e 29		Evidenciado resíduo material de amianto com a cobertura/condicionamento danificados. Necessidade de ajustes conforme PBA / Lei nº 12.684, de 26 de julho de 2007.
<b>ELABORADO POR: Vinicius Blankenburg</b>			<b>APROVADO POR: Mariana Bittu</b>	<b>DATA: 29/12/2020</b>
<b>VISTO TECNICO</b>	Vinicius B		<b>VISTO COORDENADOR</b>	Mariana Bittu



**BARRAGENS****X****PEDREIRA****DUAS PONTES**

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-01-AS-RSA-0280-R00**

DATA DE EMISSÃO

**30/12/2020****ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Ombreira Esquerda -Talude 1

Evidenciado o saturamento da cacimba ocasionando carreamento de sedimentos sem proteção para o canal de desvios em desacordo ao Plano Básico Ambiental da Barragem Pedreira.



Laboratório de Concreto

Evidenciado Gerador placa GGD-1494 T com vazamento de óleo hidráulico e necessário a limpeza do solo contaminado em desacordo ao Plano Básico Ambiental. Vale ressaltar que a equipe de meio ambiente do Consórcio BP foi acionada.



Área de estacionamento de Equipamentos/ Oficina

Evidenciada perfuratriz placa PHX- 0035T com vazamento de óleo hidráulico e necessário a limpeza do solo contaminado em desacordo ao Plano Básico Ambiental. Vale ressaltar que a equipe de meio ambiente do Consórcio BP foi acionada.

**ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi****APROVADO POR: Mariana Bittu****DATA: 30/12/2020**



VISTO TÉCNICO

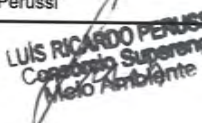
Luis Ricardo Perussi

VISTO COORDENADOR

Mariana Bittu

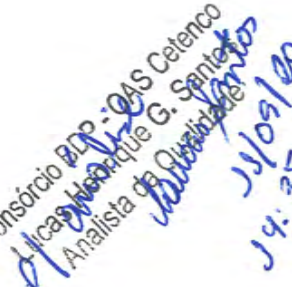
## 2. INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL – INCA



 <b>DAEE</b>	BARRAGENS			Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens							
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES							
TÍTULO				Nº							
INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA				1703-01-AS-INC-0062							
NOME SUPERVISOR		Mariana Bittu		DATA DE EMISSÃO		11/09/2020					
LOCAL		Margem direita - eixo principal		ESTACA		NA					
MEIO	CONDICIONANTE	PROGRAMA ASSOCIADO	DESCRIÇÃO	REQUISITO LEGAL	CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO			LOCAL OCORRÊNCIA	RECOMENDAÇÕES	PRAZO ATENDIMENTO	
					BAIXO	MÉDIO	ALTO				
-	N/A	Programa de Controle Ambiental das Obras-PCA	Gerador da empresa MC com excesso de fumaça preta. Pendência recorrente da ronda socioambiental N°1703-01-AS-RSA-0215-R00 dia 27/08/2020.	Plano Básico Ambiental			X	Gerador da empresa MC - Desmonte de Rochas	Item II. Emissões Veiculares e de Maquinário a empreiteira e todas as empresas contratadas para as obras, deverão ter seus veículos movidos a diesel submetidos a uma inspeção periódica conforme procedimento, do grau de opacidade emitido pelo escapamento de cada veículo. A emissão de fumaça, em qualquer regime de trabalho, não poderá exceder ao padrão número 2 (dois), na Escala Ringelmann (Portaria MINTER n° 100/80).	17/09/2020	
FOTO 1		FOTO 2			FOTO 3						
											
Rubrica Supervisor: Mariana Bittu				Rubrica Fornecedor:							
ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi				APROVADO POR: Mariana Bittu				DATA: 11/09/2020			

  
**LUIS RICARDO PERUSSI**  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

  
**Mariana Bittu**

**MARIANA BITTU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente




Consórcio **SUPERENG** - OAS Celenco  
 Analista de Qualidade  
 G. Santos  
  
 11/09/2020  
 14:35

	BARRAGENS				Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens					
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES						
TÍTULO					Nº					
INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA					1703-01-AS-INC-0063-R00					
NOME SUPERVISOR					DATA DE EMISSÃO					
Mariana Bittu					17/09/2020					
LOCAL				ESTACA	NA					
Barragem Pedreira										
MEIO	CONDICIONANTE	PROGRAMA ASSOCIADO	DESCRIÇÃO	REQUISITO LEGAL	CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO			LOCAL OCORRÊNCIA	RECOMENDAÇÕES	PRAZO ATENDIMENTO
					BAIXO	MÉDIO	ALTO			
-	N/A	Programa de Controle Ambiental das Obras - PCA	Verificado nos dias 16/09 e 17/09 expansão do bota fora 2 no limite do córrego caracol (não canalizado) com risco de carreamento de material para corpo hídrico. <b>Recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0221-R00 e INCA 1703-01-AS-INC-0049-R00.</b>	PBA			X	Bota Fora 2/ Córrego Caracol Margem Esquerda	De acordo com o PBA - item V, Proteção de cursos d'água será necessário implementar dispositivos de proteção dos cursos d'água passíveis de serem diretamente afetados pelas obras.	23/09/2020
FOTO 1			FOTO 2			FOTO 3				
										
Rubrica Supervisor: Mariana Bittu				Rubrica Fornecedor:						
ELABORADO POR: Luis Ricardo Maecdo Perussi				APROVADO POR: Mariana Bittu			DATA: 17/09/2020			

**LUIS RICARDO PERUSSI**  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

CONSÓRCIO BR OAS - CETENCO  
Alexandre Gomes  
Responsável da Qualidade

Recebido 21/09/2020  
17/09/2020 - 14:48

		<b>BARRAGENS</b>					Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens			
		X	PEDREIRA		DUAS PONTES					
TÍTULO:						Nº				
INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA						1703-01-AS-INC-0064-R00				
NOME SUPERVISOR		Carolina de Azevedo				DATA DE EMISSÃO				
LOCAL		Barragem Pedreira				29/09/2020				
MEIO	CONDICIONANTE	PROGRAMA ASSOCIADO	DESCRIÇÃO	REQUISITO LEGAL	ESTACA			LOCAL OCORRENCIA	RECOMENDAÇÕES	PRAZO ATENDIMENTO
					BAIXO	MÉDIO	ALTO			
Biótico	N/A	PSV e PCA	Evidenciado soterramento de material lenhoso, e estoque do material em valas, devido ao processo construtivo do BF II da margem esquerda do reservatório.  Recorrência no INCA 0063 e Rondas Socioambientais 1703-01-AS-RSA-0221-R00 e 1703-01-AS-RSA-0224-R00.	PBA "As toras deverão ser empilhadas conforme orientações e sendo que o local deverá ser de fácil acesso para a realização do carregamento, não poderão ser estocadas em valas de drenagem da obra ou dentro de áreas sujeitas à inundação ou rios".			X	Bota Fora 2 - margem esquerda	A estocagem de material deverá obedecer aos locais previamente definidos em projeto ou pela Fiscalização e homologado pelo órgão ambiental. No caso de impossibilidade de deslocamento para outras áreas, elas deverão ser empilhadas junto ao limite da faixa de servidão, nas cotas mais elevadas.	05/10/2020
<b>FOTOS</b>										
										
Rubrica Supervisor: Mariana Bittu					Rubrica Fornecedor:					
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo				APROVADO POR: Mariana Bittu			DATA: 29/09/2020			

*Carolina de Azevedo*  
**CAROLINA AZEVEDO**  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

*Mariana Bittu*  
**MARIANA BITTU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente




*Realizado em campo  
 por: Nicolas Henrique Santos  
 29/09/2020  
 11:49h*




		BARRAGENS				Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens				
X		PEDREIRA				DUAS PONTES				
TÍTULO						Nº				
INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA						1703-01-AS-INC-0065-R00				
NOME SUPERVISOR		Mariana Bittu				DATA DE EMISSÃO				
LOCAL		Barragem Pedreira		ESTACA		NA				
09/10/2020										
MEIO	CONDICIONANTE	PROGRAMA ASSOCIADO	DESCRIÇÃO	REQUISITO LEGAL	CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO			LOCAL OCORRENCIA	RECOMENDAÇÕES	PRAZO ATENDIMENTO
					BAIXO	MÉDIO	ALTO			
	N/A	Programa de Controle Ambiental das Obras - PCA	Acúmulo de resíduos contaminados sendo necessária a destinação ambientalmente adequada para empresa licenciada. Recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0154-R00 e 1703-01-AS-RSA-0174-R00 e INCA 1703-01-AS-INC-0028-R00.	PBA			X	Baias de resíduos contaminados do canteiro industrial e administrativo	Providenciar as adequações conforme o Plano Básico Ambiental.	15/10/2020
FOTO 1			FOTO 2			FOTO 3				
Rubrica Supervisor: Mariana Bittu				Rubrica Fornecedor:						
ELABORADO POR: Luis Ricardo Maecdo Perussi				APROVADO POR: Mariana Bittu			DATA: 09/10/2020			

LUIS RICARDO PERUSSI  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

Mariana Bittu  
MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

CONSÓRCIO BR OAS - CETENCO  
Alexandre Gomes  
Responsável da Qualidade  
Recebido P/ Análise  
09/10/2020 - 10:00h

DAEE	BARRAGENS									
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES							
TÍTULO				Nº						
INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA				1703-01-AS-INC-0066-R00						
NOME SUPERVISOR				DATA DE EMISSÃO						
Mariana Bittu				27/11/2020						
LOCAL			ESTACA		NA					
Córrego Lindeiros/ Acesso MD03										
MEIO	CONDICIONANTE	PROGRAMA ASSOCIADO	DESCRIÇÃO	REQUISITO LEGAL	CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO			LOCAL OCORRÊNCIA	RECOMENDAÇÕES	PRAZO ATENDIMENTO
					BAIXO	MÉDIO	ALTO			
-	N/A	PCA - SUBP. DE CONTROLE DA EROSIÃO E ASSOREAMENTO	Evidenciado aumento da turbidez no córrego dos lindeiros devido a carreamentos de sedimentos no acesso MD 03, recorrente da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0263-R00.	PBA			X	Córrego Lindeiros/ Acesso MD03	De acordo com PBA o controle da velocidade de escoamento das águas pluviais sobre áreas de solo exposto é fundamental. Isso deve ser conseguido aumentando o percurso da água, ou implantando leiras ou outros elementos redutores de velocidade transversalmente ao seu curso. Quanto maior a velocidade do escoamento, maior a energia erosiva, e maiores os problemas de erosão e carreamento de solos.	04/12/2020
FOTO 1			FOTO 2			FOTO 3				
										
Rubrica Supervisor: Mariana Bittu				Rubrica Fornecedor:						
ELABORADO POR: Luis Ricardo Maecdo Perussi				APROVADO POR: Mariana Bittu			DATA: 27/11/2020			

		<b>BARRAGENS</b>									
		<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>			<b>DUAS PONTES</b>					
TÍTULO							Nº		1703-01-AS-INC-0067-R00		
<b>INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA</b>							DATA DE EMISSÃO		01/12/2020		
<b>NOME SUPERVISOR</b>		Vinícius Blankenburg									
<b>LOCAL</b>		Barragem Pedreira					<b>ESTACA</b>		NA		
MEIO	CONDICIONANTE	PROGRAMA ASSOCIADO	DESCRIÇÃO	REQUISITO LEGAL	CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO			LOCAL OCORRÊNCIA	RECOMENDAÇÕES	PRAZO ATENDIMENTO	
					BAIXO	MÉDIO	ALTO				
-	N/A	PCA	<p>Evidenciada material residual de amianto sem condicionamento/destinação adequados, sem isolamento e com falta de identificação, em desacordo ao Plano Básico Ambiental.</p> <p>Recorrência da ronda socioambiental 1703-01-AS-RSA-0247-R00.</p>	PBA / Lei nº 12.684, de 26 de julho de 2007			X	Casas 28/29 Lote 31	Material deve ser identificado, isolado e coberto dos intempéries, evitando a contaminação do local pelo amianto enquanto aguarda a destinação final adequada.	07/12/2020	
<b>FOTOS</b>											
											
ELABORADO POR:				Vinícius Blankenburg				APROVADO POR: Mariana Bittu			
RÚBRICA SUPERVISOR:								DATA: 01/12/2020			
				RÚBRICA COORDENADOR:							





1.10	21/12/2020		10/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
1.11	21/12/2020		14/12	Conforme	Executado manutenção no lote
1.12	21/12/2020		14/12	Conforme	Executado manutenção no lote
2.3	23/12/2020		12/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
2.4	23/12/2020		7/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
2.5	23/12/2020		12/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
2.6	23/12/2020		15/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
2.7	23/12/2020		15/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
2.8	23/12/2020		15/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
2.9	23/12/2020		15/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
2.10	23/12/2020		15/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
2.11	23/12/2020		11/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
2.12	23/12/2020		9/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
2.13	23/12/2020		13/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
4.1	29/12/2020		12/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
4.6	29/12/2020		8/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
4.7	29/12/2020		7/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
4.8	29/12/2020		5/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
4.8-B	29/12/2020		11/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
5.12	22/12/2020		6/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
8.1	01/12/2020		5/12	Conforme	Executado manutenção no lote
8.2	01/12/2020		5/12	Conforme	Executado manutenção no lote
8.3	08/12/2020		10/12	Conforme	Executado manutenção no lote
8.4	08/12/2020		9/12	Conforme	Executado manutenção no lote
8.5	08/12/2020		10/12	Conforme	Executado manutenção no lote
8.6	08/12/2020		8/12	Conforme	Executado manutenção no lote
8.7	08/12/2020		10/12	Conforme	Executado manutenção no lote
8.8	08/12/2020		10/12	Conforme	Executado manutenção no lote
8.10a	22/12/2020		6/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro
8.11a	22/12/2020		4/12	Não Conforme	Sem manutenção em dezembro

ELABORADO POR:

Vinícius Blankenburg

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA:

29/12/2020

RÚBRICA SUPERVISOR:

RÚBRICA COORDENADOR:

## 1. NOTIFICAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL – NNCA



## BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

NOTIFICAÇÃO DE NAO CONFORMIDADE AMBIENTAL - NNCA

Nº

1703-01-AS-NCA-0006-R00

DATA DE EMISSÃO

14/09/2020

NOME TÉCNICO

Carolina Azevedo

NÚMERO DO INCA  
GERADOR (se aplicável)

Nº	MEIO	TEMA	NAO CONFORMIDADE OBSERVADA	ASSINALAR
1	BIOT	Vegetação	Supressão fora da área demarcada (da licença supressão)	
2	BIOT	Vegetação	Queimada feita por trabalhadores	
3	BIOT	Vegetação	Madeira da supressão fora do padrão (não empilhada, troncos misturados com raízes e galhadas, etc.)	
4	BIOT	Fauna	Atropelamento de animais silvestres	
5	BIOT	Fauna	Atropelamento de animais domesticados	
6	FISICO	Rec. Hídrico	Assoreamento de drenagem natural causada pelas obras	
7	FISICO	Rec. Hídrico	Obstrução de drenagem	
8	FISICO	Rec. Hídrico	Captação de água em manancial (superf./subterrâneo) sem outorga	
9	FISICO	Solo	Erosão causada em acessos internos e externos; outros usos associados a obra	
10	FISICO	Solo	Bota fora em local inadequado (drenagem, topo de morro, encostas, etc.)	
11	FISICO	Solo	Área de empréstimo em local inadequado (drenagem, topo de morro, encostas, etc.)	
12	FISICO	Solo	Bota fora sem isolamento, sinalização; materiais misturados não permitindo reaproveitamento	
13	FISICO	Solo	Área de empréstimo sem: Isolamento; sinalização; drenagens provisórias ou curvas de nível	
14	FISICO	Solo	Vazamento de produtos químicos no solo	
15	FISICO	Resíduos	Armazenamento inadequado (sem tampa; vazamento; misturado; etc.)	
16	FISICO	Resíduos	Empresa prestadora de serviço coleta resíduos sem licença ambiental	
17	FISICO	Resíduos	Disposição final do resíduo em local sem licença ambiental	
18	FISICO	Poeira	Geração de poeira nos acessos externos e para as comunidades	
19	FISICO	Poeira	Caminhão carregado sem cobertura da caçamba	
20	FISICO	Ruído	Ruído excessivo nos acessos externos e para as comunidades	
21	FISICO	Sinalização	Ausência de sinalização trânsito; ambiental; social	
22	SOCIO	Incomodo	Reclamação de moradores em decorrência das obras (especificar)	
23	OUTRO	Outro	Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	X

Nº	MEIO	TEMA	DESCRIÇÃO DA(S) NC(S)
-	FISICO	ATRASO NO CRONOGRAMA	Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas- Atraso na instalação dos poços de monitoramento das águas subterrâneas.

## EVIDÊNCIAS



ELABORADO POR: Carolina Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bitu

DATA: 14/09/2020

Rubrica Supervisor: *Carolina de Azevedo*Rubrica Coordenador: *Mariana Bitu*

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

CONSÓRCIO OAS - CETENCO  
Alexandre Gomes  
Responsável da Qualidade  
*Marcelo P/ Anuise*  
14/09/20  
16:55



## BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

NOTIFICAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - NNCA

Nº

1703-01-AS-NCA-0007-R00

DATA DE EMISSÃO

14/09/2020

NOME TÉCNICO

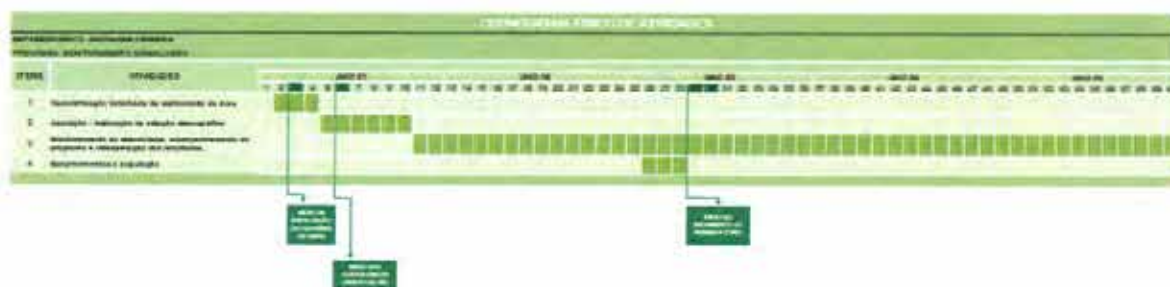
Carolina Azevedo

NUMERO DO INCA  
GERADOR (se aplicável)

Nº	MEIO	TEMA	NAO CONFORMIDADE OBSERVADA	ASSINALAR
1	BIOT	Vegetação	Supressão fora da área demarcada (da licença supressão)	
2	BIOT	Vegetação	Queimada feita por trabalhadores	
3	BIOT	Vegetação	Madeira da supressão fora do padrão (não empilhada, troncos misturados com raízes e galhadas, etc.)	
4	BIOT	Fauna	Atropelamento de animais silvestres	
5	BIOT	Fauna	Atropelamento de animais domesticados	
6	FISICO	Rec. Hídrico	Assoreamento de drenagem natural causada pelas obras	
7	FISICO	Rec. Hídrico	Obstrução de drenagem	
8	FISICO	Rec. Hídrico	Captação de água em manancial (superf./subterrâneo) sem outorga	
9	FISICO	Solo	Erosão causada em acessos internos e externos; outros usos associados a obra	
10	FISICO	Solo	Bota fora em local inadequado (drenagem, topo de morro, encostas, etc.)	
11	FISICO	Solo	Área de empréstimo em local inadequado (drenagem, topo de morro, encostas, etc.)	
12	FISICO	Solo	Bota fora sem isolamento, sinalização; materiais misturados não permitindo reaproveitamento	
13	FISICO	Solo	Área de empréstimo sem: isolamento; sinalização; drenagens provisórias ou curvas de nível	
14	FISICO	Solo	Vazamento de produtos químicos no solo	
15	FISICO	Resíduos	Armazenamento inadequado (sem tampa; vazamento; misturado; etc.)	
16	FISICO	Resíduos	Empresa prestadora de serviço coleta resíduos sem licença ambiental	
17	FISICO	Resíduos	Disposição final do resíduo em local sem licença ambiental	
18	FISICO	Poeira	Geração de poeira nos acessos externos e para as comunidades	
19	FISICO	Poeira	Caminhão carregado sem cobertura da caçamba	
20	FISICO	Ruído	Ruído excessivo nos acessos externos e para as comunidades	
21	FISICO	Sinalização	Ausência de sinalização trânsito; ambiental; social	
22	SOCIO	Incomodo	Reclamação de moradores em decorrência das obras (especificar)	
23	OUTRO	Outro	Programa de Monitoramento Sismológico	X

Nº	MEIO	TEMA	DESCRIÇÃO DA(S) NC(S)
-	FÍSICO	ATRASO NO CRONOGRAMA	Programa de Monitoramento Sismológico - Atraso na aquisição e instalação do sismógrafo.

## EVIDÊNCIAS



ELABORADO POR: Carolina Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 14/09/2020

Rubrica Supervisor: *Carolina de Azevedo*Rubrica Coordenador: *Mariana Bittu*

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

CONSÓRCIO BARRAGENS - CETENCO  
Alexandre Gomes  
Responsável da Qualidade  
Atch do PI Amis  
14/09/20 - 16:55



PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

NOTIFICAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - NNCA

Nº

1703-01-AS-NCA-0008-R00

DATA DE EMISSÃO

08/12/2020

NOME TÉCNICO

Luís Ricardo Macedo Perussi

NÚMERO DO INCA  
GERADOR (se aplicável)

1703-01-AS-INC-0053-R00 - 1703-01-QL-RNC-0008-R01

Nº	MEIO	TEMA	NAO CONFORMIDADE OBSERVADA	ASSINALAR
1	BIOT	Vegetação	Supressão fora da área demarcada (da licença supressão)	
2	BIOT	Vegetação	Queimada feita por trabalhadores	
3	BIOT	Vegetação	Madeira da supressão fora do padrão (não empilhada, troncos misturados com raízes e galhadas, etc.)	
4	BIOT	Fauna	Atropelamento de animais silvestres	
5	BIOT	Fauna	Atropelamento de animais domesticados	
6	FISICO	Rec. Hídrico	Assoreamento de drenagem natural causada pelas obras	
7	FISICO	Rec. Hídrico	Obstrução de drenagem	
8	FISICO	Rec. Hídrico	Captação de água em manancial (superf./subterrâneo) sem outorga	
9	FISICO	Solo	Erosão causada em acessos internos e externos; outros usos associados a obra	X
10	FISICO	Solo	Bota fora em local inadequado (drenagem, topo de morro, encostas, etc.)	
11	FISICO	Solo	Área de empréstimo em local inadequado (drenagem, topo de morro, encostas, etc.)	
12	FISICO	Solo	Bota fora sem isolamento, sinalização; materiais misturados não permitindo reaproveitamento	
13	FISICO	Solo	Área de empréstimo sem: isolamento; sinalização; drenagens provisórias ou curvas de nível	
14	FISICO	Solo	Vazamento de produtos químicos no solo	
15	FISICO	Resíduos	Armazenamento inadequado (sem tampa; vazamento; misturado; etc.)	
16	FISICO	Resíduos	Empresa prestadora de serviço coleta resíduos sem licença ambiental	
17	FISICO	Resíduos	Disposição final do resíduo em local sem licença ambiental	
18	FISICO	Poeira	Geração de poeira nos acessos externos e para as comunidades	
19	FISICO	Poeira	Caminhão carregado sem cobertura da caçamba	
20	FISICO	Ruído	Ruído excessivo nos acessos externos e para as comunidades	
21	FISICO	Sinalização	Ausência de sinalização trânsito; ambiental; social	
22	SOCIO	Incomodo	Reclamação de moradores em decorrência das obras (especificar)	
23	OUTRO	Outro	Erosão e carreamento de material	X

Nº	MEIO	TEMA	DESCRIÇÃO DA(S) NC(S)
		PCA - SUBP. DE CONTROLE DA EROSIÃO E ASSOREAMENTO	EVIDENCIADO PROCESSO DE EROSIÃO E CACIMBAS SATURADAS, CONSEQUENTE CARREAMENTO DE SEDIMENTOS PARA O RIO JAGUARI. RECORRENTE DO INCA 1703-01-AS-INC-0053-R00 e 1703-01-QL-RNC-0008-R01.

## EVIDÊNCIAS



ELABORADO POR: Luís Ricardo Macedo Perussi





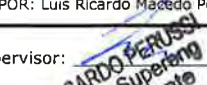
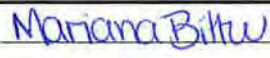
APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 08/12/2020

Rubrica Supervisor:

Rubrica Coordenador:

LUÍS RICARDO PERUSSI  
Consórcio Supereng  
Melo AmbienteMARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Melo Ambiente



		BARRAGENS				
		PEDREIRA	X	DUAS PONTES		
TITULO				Nº		
NOTIFICAÇÃO DE NAO CONFORMIDADE AMBIENTAL - NNCA				1703-01-AS-NCA-0009-R00		
NOME TÉCNICO				DATA DE EMISSÃO		
Luis Ricardo Macedo Perussi				08/12/2020		
NUMERO DO INCA GERADOR (se aplicável)		1703-01-AS-INC-0063-R00				
Nº	MEIO	TEMA	NAO CONFORMIDADE OBSERVADA	ASSINALAR		
1	BIOT	Vegetação	Supressão fora da área demarcada (da licença supressão)			
2	BIOT	Vegetação	Queimada feita por trabalhadores			
3	BIOT	Vegetação	Madeira da supressão fora do padrão (não empilhada, troncos misturados com raízes e galhadas, etc.)			
4	BIOT	Fauna	Atropelamento de animais silvestres			
5	BIOT	Fauna	Atropelamento de animais domesticados			
6	FISICO	Rec. Hídrico	Assoreamento de drenagem natural causada pelas obras			
7	FISICO	Rec. Hídrico	Obstrução de drenagem			
8	FISICO	Rec. Hídrico	Captação de água em manancial (superf./subterrâneo) sem outorga			
9	FISICO	Solo	Erosão causada em acessos internos e externos; outros usos associados a obra			
10	FISICO	Solo	Bota fora em local inadequado (drenagem, topo de morro, encostas, etc.)			
11	FISICO	Solo	Área de empréstimo em local inadequado (drenagem, topo de morro, encostas, etc.)			
12	FISICO	Solo	Bota fora sem isolamento, sinalização; materiais misturados não permitindo reaproveitamento			
13	FISICO	Solo	Área de empréstimo sem: isolamento; sinalização; drenagens provisórias ou curvas de nível			
14	FISICO	Solo	Vazamento de produtos químicos no solo			
15	FISICO	Resíduos	Armazenamento inadequado (sem tampa; vazamento; misturado; etc.)			
16	FISICO	Resíduos	Empresa prestadora de serviço coleta resíduos sem licença ambiental			
17	FISICO	Resíduos	Disposição final do resíduo em local sem licença ambiental			
18	FISICO	Poeira	Geração de poeira nos acessos externos e para as comunidades			
19	FISICO	Poeira	Caminhão carregado sem cobertura da caçamba			
20	FISICO	Ruído	Ruído excessivo nos acessos externos e para as comunidades			
21	FISICO	Sinalização	Ausência de sinalização trânsito; ambiental; social			
22	SOCIO	Incomodo	Reclamação de moradores em decorrência das obras (especificar)			
23	OUTRO	Outro	Erosão e carreamento de material	X		
Nº	MEIO	TEMA	DESCRIÇÃO DA(S) NC(S)			
		PCA - SUBP. DE CONTROLE DA EROSÃO E ASSOREAMENTO	<p>Carreamento de material para corpo hídrico e consequente assoreamento do Córrego Caracol.</p> <p>Recorrente do 1703-01-AS-INC-0063-R00.</p> <p>Consequencia do não cumprimento das atividades citadas na resposta 0322-01-AS-INC-0063-R00 ao INCA gerador da presente NNCA.</p>			
EVIDÊNCIAS						
						
ELABORADO POR: Luis Ricardo Macedo Perussi			APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 08/12/2020	
Rubrica Supervisor: 			Rubrica Coordenador: 			

LUIS RICARDO PERUSSI  
Consortio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consortio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

## 2. CONTROLE DOS PROGRAMAS E CONDICIONANTES



		<b>BARRAGENS</b>			
		<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b>				Nº	REV
<b>CONTROLE DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS E CONDICIONANTES</b>				<b>1703-01-AS-CEP-0020-R00</b>	
<b>NOME TÉCNICO</b>				DATA DE EMISSÃO	
				<b>30/09/2020</b>	
Nº	PROGRAMA	CONDICIONANTE		STATUS	
<b>Antes do início das obras</b>					
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	
<b>Durante a implantação do empreendimento</b>					
<b>Antes do 1º relatório quadrimestral</b>					
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	

2.2	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	Apresentar, no prazo máximo de 02 (dois) meses da emissão da LI, o resultado 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.	Atendida
2.24	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna - Subprograma de Monitoramento da Fauna	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.	Atendida
2.25	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	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.	Atendida
2.33	Programa de Prospecção e Preservação do Patrimônio Arqueológico	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, o resultado 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.	Atendida

<b>Especificadamente no 1º relatório quadrimestral</b>			
<b>2.9</b>	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.	Atendida
<b>2.19</b>	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
<b>2.20</b>	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
<b>2.21</b>	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; o avanço dos plantios e atividades de manutenção realizadas; procedimentos adotados para o armazenamento apropriado do germoplasma, entre outros.	Atendida
<b>2.37</b>	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 garantir o 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 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 a 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 Sólido	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



2.22	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios)	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 afastamento da fauna durante a supressão de vegetação.	Em atendimento
2.23		Comprovar a protocolização dos relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos planos e programas ambientais da Barragem Pedreira, junto ao órgão gestor da APA de Campinas.	Em atendimento permanente
2.26	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	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.	Em atendimento

2.27	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna	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 nãoconformidades 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.	Em atendimento
2.28	Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População	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.	Em atendimento
2.29	Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População	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.	Em atendimento

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 d 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 de 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 subsidiar a 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

<b>Relatório de Vitoria CETESB nº 05/19/IEOH</b>			
-	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 FES que serão suprimidas.	Em planejamento
<b>Por ocasião da solicitação da Licença Ambiental de Operação</b>			
<b>3.1</b>		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
<b>3.2</b>	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
<b>3.3</b>	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 Áreas Degradadas	Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, o encerramento de todas as áreas exploradas para empréstimo, bota-espereira 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 das áreas suprimidas; as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas; os resultados obtidos e análise crítica dos resultados.	Em planejamento

<b>3.9</b>	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
<b>3.10</b>		Comprovar a protocolização dos relatórios conclusivos dos planos e programas ambientais da Barragem Pedreira, junto ao órgão gestor da APA de Campinas.	Em planejamento
<b>3.11</b>	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
<b>3.12</b>	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna- Subprogramas (de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras 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 Ensecadeiras 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



3.13	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna - Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes	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.	Em planejamento
3.14	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna - Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes	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)	Em planejamento
3.15	Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População	Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, no mínimo, as negociações e desapropriações de terra 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 de 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.	Em planejamento

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 a 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
<b>Durante a operação do empreendimento</b>			
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 – TCRAs 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 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 o 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: MARIANA BITTU	DATA: 30/09/2020

	<b>Programa</b>	<b>Condicionante</b>	<b>Status</b>
<b>Antes do início das obras</b>			
<b>1.1</b>	-	Apresentar a Outorga de Direito de Uso de Recurso Hídrico para a Barragem Duas Pontes.	Em atendimento
<b>1.2</b>	-	Apresentar relatório contendo a simulação da operação da Barragem Duas Pontes, mês a mês, para um ano típico e um ano seco, das vazões afluente, regularizada e defluente nos diferentes mecanismos de vertimento (vertedouro, escada de peixe etc.), apresentando discussão de forma a comprovar que as medidas adotadas e propostas não afetarão os usos a jusante e garantirão a manutenção do ecossistema aquático a jusante.	Em atendimento
<b>1.3</b>	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.	Em atendimento
<b>1.4</b>	Programa de Monitoramento e Conservação da 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.	Em atendimento
<b>1.5</b>	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	Apresentar Autorização de Manejo in situ, emitida pelo Departamento de Fauna (DeFau/SIMA), para as atividades de monitoramento de atropelamento de fauna da Barragem Duas Pontes.	Em atendimento
<b>1.6</b>	Programa de Controle Ambiental das Obras Subprograma de Controle de Tráfego	Comprovar a aprovação do Plano de Tráfego para as obras da Barragem Duas Pontes pelo órgão competente do município de Amparo.	Em atendimento
<b>Durante a implantação do empreendimento</b>			
<b>2.1</b>	Programa de Controle Ambiental das Obras	Apresentar o Plano de Fogo previamente à exploração da jazida de rocha, bem como as medidas de comunicação social, resgate de fauna e ictiofauna específicas para a fase das detonações.	Em planejamento

	<b>Programa</b>	<b>Condicionante</b>	<b>Status</b>
<b>2.2</b>	Programa de Controle Ambiental das Obras	Obter as licenças ambientais para eventuais instalações industriais (usinas de concreto, asfalto etc.), junto à Agência Ambiental de Paulínia.	Em planejamento
<b>2.3</b>		Obter as autorizações das concessionárias responsáveis pelas infraestruturas existentes na área do empreendimento, previamente às intervenções a serem realizadas.	Em planejamento
<b>2.4</b>	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna Subprograma de Monitoramento da Fauna	Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, os resultados da primeira campanha do Subprograma de Monitoramento da Fauna. Demonstrar a revisão da malha amostral do Subprograma, de modo a contemplar pontos nas duas áreas localizadas a sudeste do futuro barramento, que serão utilizadas para translocação da fauna, conforme indicado no Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre.	Em atendimento
<b>2.5</b>	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	Obter, antes das atividades de supressão de vegetação, Autorização de Manejo in situ, emitida pelo Departamento de Fauna da Secretaria do Meio Ambiente (DeFau/SIMA), para as atividades de resgate da fauna.	Em atendimento
<b>2.6</b>	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	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 da área de soltura ainda em fase de desapropriação e/ou as anuências dos proprietário.	Em atendimento
<b>2.10</b>	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	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. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.	Em planejamento
<b>2.11</b>	Programa de Monitoramento Hidrológico	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, e com cronograma atualizado.	Em planejamento
<b>2.12</b>		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, bem como outras informações.	Em planejamento

	<b>Programa</b>	<b>Condicionante</b>	<b>Status</b>
<b>2.13</b>	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 planejamento
<b>2.16</b>	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, o início do plantio da APP, indicando, em foto aérea, a localização dos plantios.	Em planejamento
<b>2.17</b>	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, avaliação quanto à necessidade de realocação/adaptação do viveiro de mudas instalado na área do futuro reservatório da Barragem Duas Pontes para a propagação e armazenamento temporário de mudas e propágulos resgatados no âmbito do Subprograma de Salvamento de Germoplasma da Barragem Duas Pontes, incluindo a avaliação da compatibilidade dos cronogramas e etapas das obras de ambos os empreendimentos.	Em planejamento
<b>2.18</b>	Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos  Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari	Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos, as tratativas realizadas junto ao Comitê de Bacias do PCJ para a disponibilização dos recursos previstos no Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, à montante das barragens, conforme Plano de Aplicação Plurianual (PAP-PCJ) 2017-2020. Apresentar o cronograma físico-financeiro da implementação das obras de abatimento das cargas pontuais de fósforo, que incluem adequação do sistema de coleta e afastamento de esgotos do município de Amparo, o tratamento terciário de esgotos de Monte Alegre do Sul (sede municipal e distrito de Mostardas), da sede municipal de Amparo e dos distritos de Três Pontes e de Arcadas (Amparo), com eficiência de 96% na remoção de fósforo.	Em planejamento
<b>2.19</b>	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 Investigação Confirmatória das duas Áreas Suspeitas (AS1 e AS2); 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 planejamento
<b>2.20</b>	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 Feixos 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.	Em planejamento



	<b>Programa</b>	<b>Condicionante</b>	<b>Status</b>
<b>2.21</b>	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 Feixos 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.	Em planejamento
<b>2.22</b>	Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População	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
<b>2.23</b>	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, o Projeto Executivo de restauração florestal da Área de Preservação Permanente – APP da Barragem Duas Pontes (excluída a área cadastrada no Projeto SARE nº 27.206). Verificar conteúdo mínimo*	Em planejamento
<b>2.24</b>	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
<b>2.25</b>	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
<b>2.26</b>	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	Apresentar, no prazo máximo de 12 (doze) meses da emissão da LI, relatório comprobatório da implantação do Projeto cadastrado no SARE nº 27.206, acompanhado de ART de profissional habilitado, incluindo documentação fotográfica datada e georreferenciada do local antes e após o plantio.	Em planejamento
<b>2.27</b>	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	Em planejamento

	<b>Programa</b>	<b>Condicionante</b>	<b>Status</b>
		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.	
<b>2.29</b>	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 planejamento
<b>2.30</b>	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 planejamento
<b>2.32</b>	Programa de Controle Ambiental das Obras	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 planejamento
<b>2.33</b>	Programa de Supressão de Vegetação	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação e respectivos subprogramas, informações sobre o avanço das atividades de supressão, entre outros requisitos mínimos. Caso seja necessária a movimentação do material lenhoso para limites que excedam a propriedade de origem, obter a Autorização de Utilização de Matéria-Prima Florestal – AUMPF.	Em planejamento
<b>2.34</b>	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal	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; bem como outros requisitos mínimos apontados na LI. Comprovar a execução dos plantios da APP do futuro reservatório em locais prioritários para o afastamento da fauna durante a supressão de vegetação.	Em planejamento

	<b>Programa</b>	<b>Condicionante</b>	<b>Status</b>
<b>2.35</b>	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	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 considerando as diretrizes do Parecer Técnico nº 069/20/IE; metodologia empregada; bem como outros requisitos mínimos apontados na LI. 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.	Em planejamento
<b>2.37</b>	Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População	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 imissão na 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.	Em planejamento
<b>2.39</b>	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.	Em planejamento
<b>2.40</b>	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 planejamento
<b>2.41</b>	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 planejamento

	<b>Programa</b>	<b>Condicionante</b>	<b>Status</b>
<b>2.42</b>	Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias do rio Camanducaia	Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias do rio Camanducaia, avaliação do atingimento das metas e a eficácia das medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas no futuro reservatório.	Em planejamento
<b>2.43</b>	Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos	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 do 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.	Em planejamento
<b>2.44</b>		Apresentar, nos relatórios quadrimestrais, informações detalhadas sobre a implantação das obras de abatimento das cargas afluentes pontuais de fósforo que incluem: adequação do sistema de coleta e afastamento de esgotos do município de Amparo, o tratamento terciário de esgotos de Monte Alegre do Sul (sede municipal e distrito de Mostardas), da sede municipal de Amparo e dos distritos de Três Pontes e de Arcadas (Amparo), com eficiência de 96% na remoção de fósforo.	Em planejamento
<b>2.45</b>	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 planejamento
<b>2.46</b>	Programas de Monitoramento da Biota Aquática. Programa 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 planejamento
<b>2.47</b>	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 Investigação Confirmatória de Áreas Contaminadas.	Em planejamento
<b>2.48</b>	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 planejamento

	<b>Programa</b>	<b>Condicionante</b>	<b>Status</b>
<b>2.49</b>	Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório - PACUERA	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
<b>3. Por ocasião da supressão de vegetação da área do reservatório</b>			
<b>3.1</b>	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
<b>3.1</b>	Programa de Supressão de Vegetação	Obter a Autorização para a supressão de vegetação e interferência em Áreas de Preservação Permanente - APP para a limpeza da área do reservatório, após a comprovação do avanço dos plantios da APP do futuro reservatório e da implementação das medidas de salvaguarda da fauna. Apresentar o atendimento às diretrizes do Parecer Técnico nº 069/20/IE, em especial às relativas ao atendimento de condicionantes da Anuência nº 04/2020/SUPES/SP, concedida pelo IBAMA; ao Plano de Supressão para a Área do Reservatório e ao status de conservação das áreas a serem afetadas para formação do reservatório, indicando a eventual incidência em áreas averbadas como Reserva Legal e a respectiva contraproposta em caso de afetação.	Em planejamento
<b>Por ocasião da solicitação da Licença Ambiental de Operação</b>			
<b>4.1</b>		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).	
<b>4.2</b>		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.	

	<b>Programa</b>	<b>Condicionante</b>	<b>Status</b>
<b>4.3</b>	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.	
<b>4.4</b>	Programa de Recuperação de Áreas 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.	
<b>4.6</b>		Apresentar o Plano de Enchimento do Reservatório, contendo, no mínimo: informações relativas ao período do ano, intervalo de tempo, estimativa de enchimento/dia, vazão afluente (remanescente) prevista e respectivos mecanismos de registro; e medidas ambientais específicas para fase a serem desenvolvidas no âmbito dos Programas e Subprogramas em andamento.	
<b>4.7</b>		Comprovar o atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRA firmados junto ao Departamento de Avaliação Ambiental de Empreendimentos – IE/CETESB.	
<b>4.8</b>	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 foto área das áreas suprimidas; as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas; os resultados obtidos e análise crítica dos resultados.	
<b>4.9</b>	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 almeçadas e alcançadas; registros fotográficos; os resultados obtidos e respectiva análise crítica; responsável técnico; e previsão de atividades de manutenção até a consolidação dos plantios.	
<b>4.10</b>	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	

	<b>Programa</b>	<b>Condicionante</b>	<b>Status</b>
		quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, afugentamento, eventuais óbitos), registros de recebimento de animais e análise crítica dos resultados.	
<b>4.11</b>	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna	Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna e Subprogramas (de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras 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.	
<b>4.13</b>	Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População	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.	
<b>4.14</b>		Comprovar o atendimento ao Ofício nº 2406/2019/IPHAN-SP-IPHAN, do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN.	
<b>4.15</b>		Apresentar manifestação conclusiva do Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico, Arqueológico, Artístico e Turístico do Estado de São Paulo – CONDEPHAAT, anuindo à emissão da Licença Ambiental de Operação para a Barragem Duas Pontes.	
<b>4.16</b>		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.	
<b>4.17</b>		Comprovar o remanejamento do trecho da Linha de Transmissão - LT de 345 kV Campinas (SP) - Poços de Caldas (MG), pertencente à FURNAS, para área não incidente à do reservatório de Duas Pontes e respectiva APP e/ou remanescentes florestais do entorno.	
<b>4.18</b>	Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari	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.	



	<b>Programa</b>	<b>Condicionante</b>	<b>Status</b>
<b>4.19</b>	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	Apresentar, para análise e aprovação, relatório conclusivo 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 referente à fase de implantação, contemplando as atividades desenvolvidas e as medidas mitigadoras adotadas. Adaptar e aprovar na CETESB o Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos para a fase de operação, indicando os pontos de amostragem, parâmetros de qualidade e frequência de amostragem, com vistas a identificar eventuais impactos que possam ocorrer quanto ao controle de cianobactérias, levando-se em conta a densidade desses organismos, conforme diretrizes da legislação vigente.	
<b>4.20</b>		Apresentar, para aprovação da CETESB, um Plano de Contingência com ações de controle contendo medidas com relação às regras operacionais do reservatório, entre outras ações corretivas e mitigadoras. Deverá ser apresentado um fluxograma, que apresente níveis de alerta de cianobactérias, que permitam fazer uma gestão que não imponha restrições aos usos múltiplos do reservatório.	
<b>4.21</b>		Comprovar a implantação das obras de abatimento das cargas afluentes pontuais de fósforo, que incluem adequação do sistema de coleta e afastamento de esgotos do município de Amparo e o tratamento terciário de esgotos de Monte Alegre do Sul (sede municipal e distrito de Mostardas), da sede municipal de Amparo e dos distritos de Três Pontes e de Arcadas (Amparo), com eficiência de 96% na remoção de fósforo. Deverá ser previsto o comissionamento destas estações por um período de 2 anos, incluindo as atividades de treinamento dos operadores.	
<b>4.22</b>	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.	
<b>4.23</b>	Programas de Monitoramento da Biota Aquática Programa 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.	
<b>4.24</b>	Programa de Monitoramento da Biota Aquática	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..	



	<b>Programa</b>	<b>Condicionante</b>	<b>Status</b>
<b>4.25</b>	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.	
<b>4.26</b>		Comprovar a conclusão das atividades relacionadas ao atendimento à Lei Federal nº 12.334/2010 e à Resolução ANA n.º 236/2017, em especial a elaboração do Plano de Segurança de Barragem – PSB e do Plano de Ação de Emergência – PAE, e a Inspeção de Segurança Especial – ISE e seus resultados, bem como classificação quanto à Categoria de Risco da barragem para a etapa em questão, além do cronograma das atividades previstas para a fase de operação	
<b>4.27</b>		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.	
<b>Durante a operação do empreendimento</b>			
<b>5.1</b>		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.	
<b>5.2</b>	Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos	Comprovar, no âmbito dos relatórios 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.	
<b>5.3</b>	Programa de Monitoramento Hidrológico	Apresentar, nos relatórios de acompanhamento 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.	
<b>5.4</b>	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 – TCRAs firmados junto ao Departamento de Avaliação Ambiental de Empreendimentos – IE.	

	<b>Programa</b>	<b>Condicionante</b>	<b>Status</b>
<b>5.5</b>	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna, contemplando, no mínimo, as atividades desenvolvidas com periodicidade semestral; metodologia empregada; localização, em foto aérea 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.	
<b>5.7</b>	Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos  Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari	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 o cronograma de atividades para o próximo período.	
<b>5.8</b>		Apresentar no âmbito relatórios de acompanhamento do Plano de Gestão Ambiental de Operação, por um período mínimo de 5 anos, as condições de operação e eficiência na remoção de nutrientes das obras de abatimento das cargas pontuais afluentes de fósforo, contemplando as eventuais não conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas.	
<b>5.9</b>	Programas de Monitoramento da Biota Aquática  Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	Apresentar relatórios de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários, contemplando, no mínimo: metodologia adotada nas campanhas semestrais, 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 macrófitas aquáticas e o acionamento do plano de contingência para cianobactérias.	
<b>5.10</b>	Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas	Apresentar, nos relatórios 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.	
<b>5.11</b>	Programa de Monitoramento de Sismicidade	Apresentar relatórios 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.	

	<b>Programa</b>	<b>Condicionante</b>	<b>Status</b>
<b>5.12</b>		Comprovar, nos relatórios do Plano de Gestão Ambiental da Operação, a realização das ações relativas ao atendimento à Lei Federal nº 12.334/10 e à Resolução ANA n.º 236/17 para o período de operação, especialmente quanto aos seguintes itens: Inspeção de Segurança Regular – ISR, Revisões Periódicas de Segurança de Barragem – RPSB e revisão do Plano de Ação de Emergência – PAE.	

		<b>BARRAGENS</b>			
		<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TITULO</b>  <b>CONTROLE DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS E CONDICIONANTES</b>				Nº <span style="float: right;">REV</span>	
				<b>1703-01-AS-CEP-0022-R00</b>	
				DATA DE EMISSAO <b>30/11/2020</b>	
<b>NOME TECNICO</b>					
<b>Nº</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>CONDICIONANTE</b>			<b>STATUS</b>
<b>Antes do início das obras</b>					
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
<b>Durante a implantação do empreendimento</b>					
<b>Antes do 1º relatório quadrimestral</b>					
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

<b>2.2</b>	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	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.	Atendida
<b>2.24</b>	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna - Subprograma de Monitoramento da Fauna	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.	Atendida
<b>2.25</b>	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	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.	Atendida
<b>2.33</b>	Programa de Prospecção e Preservação do Patrimônio Arqueológico	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.	Atendida

<b>Especificadamente no 1º relatório quadrimestral</b>			
<b>2.9</b>	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.	Atendida
<b>2.19</b>	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
<b>2.20</b>	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
<b>2.21</b>	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; o avanço dos plantios e atividades de manutenção realizadas; procedimentos adotados para o armazenamento apropriado do germoplasma, entre outros.	Atendida
<b>2.37</b>	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 garantir o 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



<b>2.6</b>	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
<b>2.7</b>	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 áreas de acordo com o previsto no cronograma de exploração e encerramento das áreas de jazidas, bota-espera e bota-fora.	Em atendimento
<b>2.8</b>	-	Obter as licenças ambientais para eventuais instalações industriais (usinas de concreto, asfalto etc.), junto à Agência Ambiental de Campinas.	Em atendimento
<b>2.10</b>	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 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 Sólido	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, registros fotográficos 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

2.22	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios)	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 afastamento da fauna durante a supressão de vegetação.	Em atendimento
2.23		Comprovar a protocolização dos relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos planos e programas ambientais da Barragem Pedreira, junto ao órgão gestor da APA de Campinas.	Em atendimento permanente
2.26	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	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.	Em atendimento

2.27	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna	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.	Em atendimento
2.28	Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População	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.	Em atendimento
2.29	Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População	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.	Em atendimento

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; 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 de 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 subsidiar a 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 FES que serão suprimidas.	Em planejamento
<b>Por ocasião da solicitação da Licença Ambiental de Operação</b>			
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 Áreas Degradadas	Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, o encerramento de todas as áreas exploradas para empréstimo, bota-fora 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 das áreas suprimidas; as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas; os resultados obtidos e análise crítica dos resultados.	Em planejamento

<b>3.9</b>	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
<b>3.10</b>		Comprovar a protocolização dos relatórios conclusivos dos planos e programas ambientais da Barragem Pedreira, junto ao órgão gestor da APA de Campinas.	Em planejamento
<b>3.11</b>	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
<b>3.12</b>	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

3.13	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna - Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes	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.	Em planejamento
3.14	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna - Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes	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)	Em planejamento
3.15	Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População	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), representada 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.	Em planejamento



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 a 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
<b>Durante a operação do empreendimento</b>			
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 – TCRAs 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 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: MARIANA BITTU	DATA: 30/11/2020



		<b>BARRAGENS</b>			
		<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b> <b>CONTROLE DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS E CONDICIONANTES</b>				Nº	REV
				<b>1703-01-AS-CEP-0023-R00</b>	
				DATA DE EMISSÃO	
<b>NOME TECNICO</b>					
Nº	PROGRAMA	CONDICIONANTE			STATUS
<b>Antes do início das obras</b>					
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
<b>Durante a implantação do empreendimento</b>					
<b>Antes do 1º relatório quadrimestral</b>					
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

2.2	Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários	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.	Atendida
2.24	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna - Subprograma de Monitoramento da Fauna	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 e 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.	Atendida
2.25	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	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.	Atendida
2.33	Programa de Prospecção e Preservação do Patrimônio Arqueológico	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.	Atendida

**Especificadamente no 1º relatório quadrimestral**

<b>2.9</b>	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.	Atendida
<b>2.19</b>	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
<b>2.20</b>	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
<b>2.21</b>	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
<b>2.37</b>	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 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 limdeiras.	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 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 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 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, registros fotográficos 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



2.22	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios)	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 afastamento da fauna durante a supressão de vegetação.	Em atendimento
2.23		Comprovar a protocolização dos relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos planos e programas ambientais da Barragem Pedreira, junto ao órgão gestor da APA de Campinas.	Em atendimento permanente
2.26	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna	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.	Em atendimento

2.27	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna	Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras 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 nãoconformidades 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-larvasealevinos.	Em atendimento
2.28	Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População	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, a menos, 12 (doze) meses, informando grau de adaptação à nova situação, nível de satisfação e os principais problemas a serem solucionados.	Em atendimento
2.29	Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População	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.	Em atendimento

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; 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 subsidiar a 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

<b>Relatório de Vistoria CETESB nº 05/19/IEOH</b>			
-	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
<b>Por ocasião da solicitação da Licença Ambiental de Operação</b>			
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 Áreas Degradadas	Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, o encerramento de todas as áreas exploradas para empréstimo, botou e bota-fora, em condições adequadas de compactação e topografia, com a 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 da área das áreas suprimidas; as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas; os resultados obtidos e análise crítica dos resultados.	Em planejamento

<b>3.9</b>	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
<b>3.10</b>		Comprovar a protocolização dos relatórios conclusivos dos planos e programas ambientais da Barragem Pedreira, junto ao órgão gestor da APA de Campinas.	Em planejamento
<b>3.11</b>	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, afastamento, eventuais óbitos), registros de recebimento de animais e análise crítica dos resultados.	Em planejamento
<b>3.12</b>	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



3.13	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna - Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes	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.	Em planejamento
3.14	Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna - Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes	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)	Em planejamento
3.15	Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População	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), representada 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.	Em planejamento

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 a 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
<b>Durante a operação do empreendimento</b>			
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 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 o 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: MARIANA BITTU	DATA: 30/12/2020



### 3. AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS, SUBPROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS – PBA





**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**





**PEDREIRA**



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>08/out</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL</b>		<b>SETEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>ESCOLHA DO LOCAL DA ESTAÇÃO CLIMATOLÓGICA</b> 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	
<b>CONVÊNIOS</b> Consulta ao órgão ambiental do estado e outras entidades públicas e privadas quanto ao interesse de dispor dos dados meteorológicos coletados.			Finalizado	
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b> Recomenda-se a aquisição de uma estação convencional.			Finalizado	
<b>INSTALAÇÃO E TESTES DOS EQUIPAMENTOS</b> Após a implantação da estação convencional, recomenda-se, por um curto período, o acompanhamento e aferição dos diferentes parâmetros observados.			Instalado 06/09/19	
<b>PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS</b> 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.			Monitorado e manutenções em dia. No período em questão, a EMA completou 365 dias (12 meses) de monitoramento no mês de setembro de 2020.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA	
<b>NNCA</b>			Não foi gerada NNCA	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 08/10/2020





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO		MÊS DE REFERÊNCIA
				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 1ª FASE</b> 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	
<b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 2ª FASE</b> 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	
<b>INSTALAÇÃO POSTOS FLUVIOMÉTRICOS</b> 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	
<b>INSTALAÇÃO POSTOS LIMNIMÉTRICOS</b> Até 2 anos antes do enchimento do reservatório.			Finalizado	
<b>INSTALAÇÃO DE LIMNÍGRAFOS NO RESERVATÓRIO</b> Junto ao corpo da barragem, antes do início da fase de enchimento.			Não previsto para o período	
<b>MONITORAMENTO DOS POSTOS</b> 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.			Foram realizadas a 13ª Campanha de medições a montante e 12ª Campanha de medições a jusante (24/09/2020 e 25/09/2020). Também foi realizada a manutenção dos postos hidrométricos, que consiste na limpeza geral das estações.	
<b>MEDIÇÃO DE DESCARGAS LÍQUIDAS</b> No mínimo 4 medições de descargas líquidas no ano para fins de definição e atualização das curvas de descargas.			Foram realizadas as medições	
<b>INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DE VAZÃO</b> 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	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA	
<b>NNCA</b>			Não foi gerada NNCA	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 13/10/2020





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>INSTALAÇÃO DO POSTO SEDIMENTOMÉTRICO</b> 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		
<b>MEDIÇÕES DE DESCARGA SÓLIDA + LÍQUIDA</b> 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.		Foram realizadas a 13ª Campanha de medições a montante e 12ª Campanha de medições a jusante (24/09/2020 e 25/09/2020). Foram desenvolvidas as seguintes atividades: medição da descarga sólida, amostragem de sedimento em suspensão e amostragem de sedimentos do leito do rio.		
<b>CÁLCULO DE DESCARGA SÓLIDA TOTAL</b> Para estabelecer relações funcionais entre níveis d'água e vazão sólida, para cada posto constante da rede.		Realizado		
<b>LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerada NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 13/10/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS A SEREM RECUPERADAS</b>		Não previsto para o período		
<b>ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>		Não previsto para o período		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerada NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 13/10/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
LEVANTAMENTO DAS EDIFICAÇÕES Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.			Não houve atividades no período.	
INSTALAÇÃO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.			Não houve instalações dos poços, prevista para março de 2020, sendo não cumprida no período programado.	
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.			Não houve instalações dos poços, prevista para março de 2020, sendo não cumprida no período programado.	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			1703-01-AS-NCA-0006-R00	
AVALIAÇÃO FINAL			NÃO SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 13/10/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
MONITORAMENTO Durante as obras, bimestralmente.			Durante o período de agosto/2020 foi realizada a 12ª campanha de monitoramento nos dias 25 e 26.	
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. Não foram apresentados os resultados da 12ª campanha.	
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E SEDIMENTOS 7 pontos de coleta de amostragem. Bimestral.			Não previsto para o 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: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 13/10/2020

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b> <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				DATA DE EMISSÃO <b>13/out</b>
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS</b>				MÊS DE REFERÊNCIA <b>SETEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>VERIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO BLOQUEIO DA ÁREA JUNTO A ANM</b> 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	
<b>ACOMPANHAMENTO DOS PROCESSOS MINERÁRIOS ATIVOS</b> 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	
<b>ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES INFORMAIS DE MINERAÇÃO</b> 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.			O acompanhamento dos processos minerários no site: <a href="http://www.anm.gov.br">www.anm.gov.br</a> da ANM. Observou-se que houve autorização de pesquisa na área para os processos identificados na área do empreendimento.	
<b>ACOMPANHAR A LIBERAÇÃO DE ÁREA E O LICENCIAMENTO DAS JAZIDAS A SEREM UTILIZADAS NA CONSTRUÇÃO</b> Acompanhar a obtenção das licenças de exploração das jazidas de solo, areia, cascalho e rocha, necessárias à construção da obra.			Finalizado	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA	
<b>NNCA</b>			Não foi gerada NNCA	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 13/10/2020







	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				13/out
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>LEVANTAMENTO DE DADOS EXISTENTES</b> 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		
<b>LEVANTAMENTO DE CAMPO E MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE DETALHE</b> 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.		Foram realizadas inspeções de acompanhamento dos passivos ambientais levantados anteriormente, dando prosseguimento no monitoramento da evolução dos processos geológicos-geotécnicos nas áreas. Durante o período de vistoria no entorno da área da Barragem Pedreira, não foram identificadas alterações significativas em nenhuma das áreas com processos erosivos.		
<b>ESTUDOS E ANÁLISES DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE DAS ENCOSTAS MARGINAIS DO RESERVATÓRIO</b> Deverão ser recomendadas e estudadas as medidas de proteção consideradas mais apropriadas.		Não previsto para o período		
<b>MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE EROSIÃO E DA ESTABILIDADE DAS MARGENS E DAS ENCOSTAS MARGINAIS</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 13/10/2020





	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>13/out</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO</b>		<b>SETEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>CARACTERIZAÇÃO DETALHADA DA SISMICIDADE DA ÁREA</b> 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	
<b>AQUISIÇÃO / INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA</b> 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.			Não realizado, reprogramado para março 2020. Não foi instalada.	
<b>TREINAMENTOS</b> Quando da instalação, os equipamentos deverão ser calibrados e o pessoal designado para operação da estação deverá receber treinamento para os trabalhos.			Não realizado	
<b>MONITORAMENTO DA SISMICIDADE, ACOMPANHAMENTO DO PROGRAMA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS</b> A atividade sísmica deverá ser monitorada permanentemente e continuamente com geração e leitura de sismogramas.			Acompanhamento através da Rede Sismográfica do Brasil. No presente período ocorreram duas detonações para desmonte de rocha na ADA do empreendimento.	
<b>INSTALAÇÃO DE EVENTUAIS ESTAÇÕES SISMOGRÁFICAS</b> Adicionais e/ou relocação da estação para a correta localização dos eventos, caso necessário.			Não previsto para o período	
<b>ESCLARECIMENTOS À POPULAÇÃO</b> 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. Para anterior ao enchimento.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA	
<b>NNCA</b>			1703-01-AS-NCA-0007-R00	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>NÃO SATISFATÓRIO</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 13/10/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>AVALIAÇÃO AMBIENTAL GERAL E CADASTRAMENTO DE ÁREAS COM POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO</b> 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	
<b>AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE ÁREAS CONTAMINADAS</b> 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 tratativas.			Finalizado	
<b>LIMPEZA E DESMONTA DA ÁREA</b> 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.			Durante o mês de setembro/2020 não houve atividade	
<b>COLETA DE MATERIAIS FLUTUANTES</b> 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	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA	
<b>NNCA</b>			Não foi gerada NNCA	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 13/10/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Supressão da Vegetação		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>LIBERAÇÃO DAS ÁREAS PARA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM</b>			Finalizado	
<b>IMPLEMENTAÇÃO DOS CAMINHOS DE SERVIÇO</b>			Caminhos de serviço sendo implantados de acordo com ASV	
<b>OBTENÇÃO DA ASV PARA BARRAMENTO</b>			Finalizado	
<b>OBTENÇÃO DA ASV ÁREA DE INUNDAÇÃO E ACESSOS DEFINITIVOS</b>			Requisitos para elaboração do requerimento de ASV em andamento	
<b>OBTENÇÃO/EMISSION DO DOF</b> 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	
<b>INCA</b>			Foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>NÃO SATISFATÓRIO</b>	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 14/10/2020





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>REGISTRO DE SERVIÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b>		Os serviços de supressão da vegetação foram todos registrados em ficha.		
<b>FORMALIZAÇÃO DO TCA</b>		Finalizado		
<b>PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES</b> 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.		Planejamento executado conforme preconizado no PBA.		
<b>ESTABELEÇER AS BASES DE APOIO OPERACIONAL</b> 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.		
<b>TREINAMENTO</b> 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.		
<b>DEMARCAÇÃO DE ÁREA</b> As atividades serão iniciadas com a demarcação da área, conforme locação topográfica estabelecida em projetos executivos.		Demarcação realizada conforme definida no "PROCEDIMENTO OPERACIONAL COMPLEMENTAR", bem como vistoriada pela equipe da supervisão antes do início das atividades de supressão.		
<b>SUPRESSÃO</b>		A supressão tem padrão de qualidade muito bom, conforme os padrões técnicos e normativas previstos.		
<b>EMPILHAMENTO E ARMAZENAMENTO DO MATERIAL VEGETAL</b> A estocagem de material deverá obedecer aos locais previamente definidos em projeto ou pela Fiscalização e homologado pelo órgão ambiental.		No mês de setembro de 2020, não houve transporte e estocagem de material. Além disso, foi evidenciado soterramento de material lenhoso, e estoque do material em valas, devido ao processo construtivo do BF II da margem esquerda do reservatório.		
<b>QUANTIFICAÇÃO VOLUMÉTRICA</b> Deverá ser realizada a cubagem do material lenhoso, quando houver, para que seja avaliado o volume total suprimido.		O volume total suprimido está sendo quantificado corretamente e está sendo apresentado mensalmente nos relatórios.		
<b>DESTINAÇÃO FINAL</b>		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 ainda não foi definida.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 14/10/2020













	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)					MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES</b> 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.		
<b>DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS</b>			Não previsto para o período.		
<b>IDENTIFICAÇÃO E CADASTRO DE INTERESSE</b> Deverá ser realizada identificação e cadastramento de instituições com interesse em receber o germoplasma e as espécimes da flora resgatadas para a incorporação de em viveiros de mudas, bancos de germoplasma, banco de sementes, coleções científicas e herbários.			Não previsto para o período.		
<b>RESGATE</b> 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.		
<b>QUANTITATIVO</b> Após o resgate, deverão ser geradas listagens com os respectivos quantitativos de sementes e plântulas para controle e planejamento.			Não previsto para o período.		
<b>BENEFICIAMENTO</b> 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.		
<b>ACONDICIONAMENTO</b> 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: Carolina de Azevedo				APROVADO POR: Mariana Bittu	DATA: 14/10/2020
	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)					MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL DA ADA</b>			As áreas foram percorridas por profissionais para realização de afugentamento dos animais presentes.		
<b>ACOMPANHAMENTO</b> 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 acompanhamento foi realizado pelo próprio consórcio BP. No mês de setembro de 2020 não foram registrados afugentamentos de fauna silvestre.		
<b>CAPTURE/COLETA</b> Caso seja observada a impossibilidade de determinado espécime se locomover ou se dispersar por seus próprios meios, serão necessárias ações de captura/coleta.			Não houve captura de espécime em setembro de 2020.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo				APROVADO POR: Mariana Bittu	DATA: 14/10/2020
	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)					MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Destinação da Biomassa			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>ESTUDO DE UTILIZAÇÃO DO MATERIAL LENHOSO</b> 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.		
<b>CONVÊNIOS</b> Para viabilizar a doação do material lenhoso para uso ou realização de leilão.			Ainda não foi formalizado convênio para doação do material lenhoso.		
<b>TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO</b> Obter junto ao IBAMA o Documento de Origem Florestal (DOF).			Não previsto para o período.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo				APROVADO POR: Mariana Bittu	DATA: 14/10/2020





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>INCREMENTO DA CONECTIVIDADE</b> 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.	
<b>REFLORESTAMENTO DAS APPS</b>			O reflorestamento da APP foi iniciado em janeiro de 2019.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>SATISFATÓRIO</b>	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 14/10/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Incremento da Conectividade			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>CARACTERIZAÇÃO DOS REMANESCENTES DAS ÁREAS DE ESTUDO</b> Cada remanescente de cada fitofisionomia será classificado quanto a sua prioridade.			Finalizado	
<b>SELEÇÃO DAS ÁREAS PARA REFLORESTAMENTO</b> 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.	
<b>REFLORESTAMENTO DAS ÁREAS SELECIONADAS</b> 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: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 14/10/2020





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Reflorestamento das APP do Futuro Reservatório		SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>OBTENÇÃO DA ASV</b> 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.	
<b>CÁLCULO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL</b> 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.	
<b>ENRIQUECIMENTO DA APP</b> 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 nos lotes em que a manutenção total (incluindo replantio) está sendo realizada.	
<b>PROJETO DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL</b>			Projeto de Restauração Florestal elaborado.	
<b>IMPLANTAÇÃO DE VIVEIRO</b> Para produção de mudas			Está implantado o viveiro para produção de mudas, a partir dos propágulos obtidos pelo Subprograma de Resgate de Germoplasma, no canteiro administrativo da Barragem Pedreira. Além disso, mensalmente, após resgate e beneficiamento, são produzidas novas mudas. No entanto, no mês de setembro de 2020 não houve resgate de germoplasma, não havendo produção de mudas.	
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA</b>			Finalizado	
<b>ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA DAS AÇÕES DE PLANTIO</b>			O cronograma foi elaborado, porém no mês de setembro de 2020 apenas alguns lotes da BP receberam manutenção (replantio não está sendo executado em todos os lotes).	
<b>REFLORESTAMENTO</b>			Esta atividade está sendo executada desde janeiro de 2019.	
<b>MANUTENÇÃO</b> 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.			A manutenção do plantio envolve uma série de ações e deve ser executada mensalmente nos lotes já plantados. Porém, o replantio não está sendo executado em todos os lotes. A supervisão tem acompanhado esta atividade.	
<b>MONITORAMENTO</b> 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 já plantadas. Entretanto, mesmo notando a necessidade de realizar a manutenção nos lotes, em alguns lotes essa atividade não tem sido executada.	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo			APROVADO POR: Mariana Bitu	DATA: 14/10/2020

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>SELEÇÃO DA EQUIPE DE TRABALHO</b> 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	
<b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU</b> Será de responsabilidade da empresa, a ser contratada, a obtenção desta.			Nova autorização foi emitida em março de 2020 (26/03/2020), e válida até 07/01/2021	
<b>POSTO DE ATENDIMENTO</b> 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.			CETAS instalado e mantido, atual base de apoio de animais silvestres.	
<b>RESGATE DE FAUNA</b> 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.	
<b>INVENTÁRIO FAUNÍSTICO</b> Realizar inventário, registrar e catalogar todos os espécimes resgatados, assim como seus dados biológicos, ecológicos, sanitários, de captura e seu destino final.			Não previsto para o período	
<b>APROVEITAMENTO CIENTÍFICO</b> 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 mês de setembro, quatro (4) carcaças foram encaminhadas para a UNIFAJ	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bitru		DATA: 14/10/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento de Fauna			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>SELEÇÃO DE ÁREAS DE PESQUISAS COMPLEMENTARES</b> 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.	
<b>MONITORAMENTO DA FAUNA</b> 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 4ª Campanha começou a ser executada no mês de agosto de 2020 e foi finalizada no mês de setembro (a campanha tem duração de 20 dias).	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bitru		DATA: 14/10/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA <i>IN SITU</i></b> Junto ao DeFau/SMA, antes do início das atividades de supressão de vegetação e do enchimento do reservatório.		Autorização obtida em março de 2020, com validade até 07 de janeiro de 2021.		
<b>ESTRUTURAÇÃO DA BASE DE APOIO AOS ANIMAIS SILVESTRES</b> 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.		
<b>TREINAMENTO</b> 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 setembro de 2020 foi realizado um treinamento no dia 24/09 a respeito de resgate e atropelamento de fauna.		
<b>VISTORIA</b> 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.		A vistoria sempre é realizada nas áreas antes do início de qualquer atividade no local, com o objetivo de visualizar animais que não são capazes de fugir.		
<b>AFUGENTAMENTO E RESGATE</b> 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.		Durante o período, a equipe realizou o afugentamento de animais provenientes da limpeza de material proveniente de supressão do Bota Fora e Bota Espera da Margem Esquerda, conforme os procedimentos contidos no Parecer Técnico nº 176/2019, direcionando aos remanescentes florestais distantes da ADA (Área Diretamente Afetada).		
<b>SOLTURA</b> 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.		"Em alguns poucos casos, os animais foram diretamente levados às áreas de soltura, sem que dessem entrada na Base de Apoio. Optou-se por essa conduta quando os animais estavam excessivamente estressados, porém visivelmente em boas condições de saúde e com alta mobilidade, e/ou quando foi possível realizar coleta de dados biométricos em campo, sem necessidade do transporte do animal até a Base."		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 14/10/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>SINALIZAÇÃO E REDUTORES DE VELOCIDADE NA RODOVIA E VICINAIS</b> Instalação de instrumentos que propiciem a redução da velocidade nos locais com potencial de passagem de fauna.		As placas de sinalização foram instaladas para passagem de fauna e aplicação de redutores de velocidade, em meses anteriores e a manutenção ao redor das mesmas executadas em alguns pontos no mês de setembro.		
<b>AÇÕES EDUCATIVAS</b> Estas ações serão destinadas aos trabalhadores das obras e poderão ser estendidas aos motoristas que usam as estradas da região com mais frequência.		Foram realizados dois treinamentos, nos dias 12 e 18/09/2020 com o tema: animais silvestres.		
<b>MONITORAMENTO</b> 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.		Foram realizadas duas amostragens sistemática e quantitativa, com periodicidade e esforço padronizado (16/09/2020 e 26/09/2020).		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 14/10/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino dos Animais Silvestres			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>POSTO DE ATENDIMENTO AOS ANIMAIS SILVESTRES</b> 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.		
<b>TRIAMEN</b> 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.		
<b>RECEPÇÃO</b> 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.		
<b>TRATAMENTO E INTERNAÇÃO</b> 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 setembro de 2020, dois animais foram atendidos na base de fauna.		
<b>DESTINAÇÃO</b> 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 Mata Ciliar no mês de setembro de 2020.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 14/10/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Monitoramento da Biota Aquática			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>CAMPANHA DE MONITORAMENTO</b> -REDE DE AMOSTRAGEM -PROCEDIMENTOS DE COLETA E ANÁLISE		A próxima Campanha de monitoramento está prevista para o mês de outubro de 2020.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO.</b>		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 14/10/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>PESQUISA EXPLORATÓRIA</b>		Finalizado		
<b>MONITORAMENTO, CAMPANHAS DE CAMPO E INFORME TÉCNICO</b> -CAMPANHAS DE CAMPO QUADRIMESTRAIS		A 7ª Campanha ocorreu em setembro de 2020, e os dados obtidos serão apresentados no relatório de outubro de 2020.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 14/10/2020





	<b>BARRAGENS</b>				
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
<b>AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>					MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna</b>			<b>SETEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>			<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>				Finalizado	
<b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU</b> Obtenção da Autorização de Manejo de Fauna In Situ, junto ao DeFau/SMA.				Anexo 0322-01-AS-RPA-0024-PMCI apresenta a autorização de manejo in Situ de Fauna Silvestre emitida pela Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade (CFB), do relatório mensal de março de 2020.	
<b>INVENTÁRIO DA ICTIOFAUNA</b> 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.	
<b>ACOMPANHAMENTO</b> 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.	
<b>CAMPANHAS DE MONITORAMENTO</b> 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. A próxima campanha (7ª) ocorrerá em outubro de 2020.	
<b>INCA</b>				Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>				Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>				<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo			APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 14/10/2020
	<b>BARRAGENS</b>				
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
<b>AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>					MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna</b>			<b>SETEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>			<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>DEFINIÇÃO DA MALHA DE AMOSTRAGEM</b> 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.	
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b> 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.	
<b>ESFORÇO AMOSTRAL</b> 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: Carolina de Azevedo			APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 14/10/2020





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>TREINAMENTO DA EQUIPE</b> 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.		No dia 15/09/2020 houve treinamento de equipe para início das atividades de resgate, para o desvio do rio Jaguari (lista do treinamento no ANEXO 0322-01-AS-RPA-0030.01-PCI).		
<b>RESGATE</b> 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.		
<b>QUANTIFICAÇÃO</b> 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.		
<b>SOLTURA</b> 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: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 14/10/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTP)			SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>MONITORAMENTO</b>		Não previsto para o período.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 14/10/2020






	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/10/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Comunicação e Interação Social				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ INSTITUCIONAL</b> O objetivo da Matriz Institucional é o de mapear e atualizar continuamente os principais públicos de interesse relacionados ao empreendimento.		Atendido		
<b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b> 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 realizada atendendo as orientações dos órgãos oficiais sobre distanciamento social.		
<b>MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO/INFORMAÇÃO</b> 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		
<b>CAIXAS DE SUGESTÃO</b> 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		Em atividade: caixa de sugestões e caixa para recebimento de currículos.		
<b>SISTEMA DE OUVIDORIA</b> Deve atender ao público externo e interno.		Atendido		
<b>CENTRO DE COMUNICAÇÃO</b> Deve oferecer, além do atendimento ao público interessado, o cadastramento de vagas e currículos.		Atendimento realizado apenas de forma digital e por telefone devido à pandemia.		
<b>REUNIÕES DE COMUNICAÇÃO PONTUAIS</b> 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.		Atividade suspensa devido à pandemia.		
<b>REUNIÕES TRIMESTRAIS</b> 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.		Atividade suspensa devido à pandemia.		
<b>DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO</b> 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.		A atividade foi readequada em relação à pandemia de Coronavírus para divulgação dos desmontes de rocha à comunidade.		
<b>MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA/MÍDIAS SOCIAIS</b> 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.		Não houve atividade no período.		
<b>PESQUISA DE PERCEPÇÃO</b> Anualmente, serão realizadas pesquisas de percepção junto ao público externo. Período alterado pelo DAEE para atividade trimestral.		Não previsto para o período		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>				<b>BOM</b>
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Mariana Bitu		DATA: 09/10/2020



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>09/10/2020</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Educação Ambiental		<b>SETEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>ATIVIDADES COM A COMUNIDADE</b> 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.			Atividade suspensa devido à pandemia.	
<b>PRODUÇÃO DE MATERIAL EDUCOMUNICATIVO</b> 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 utilizados materiais educocomunicativo nos DDS e murais da obra	
<b>PALESTRAS/GRUPOS DE DISCUSSÃO/CURSOS DE CAPACITAÇÃO</b> 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 suspensa devido à pandemia.	
<b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES</b> 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 suspensa devido à pandemia.	
<b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento teórico</b> 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 suspensa devido à pandemia.	
<b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento prático</b> 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 suspensa devido à pandemia.	
<b>ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO</b> 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			Realizada reunião pedagógica no período.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>SATISFATÓRIO</b>	
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 09/10/2020





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/10/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANEJAMENTO E ESTRUTURAÇÃO</b> 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.		Atividade não relatada no período.		
<b>DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Diálogos Diários ou Semanais</b> 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.		
<b>DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Palestras, treinamentos e oficinas</b> 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.		Atividade realizada como preconizam as orientações oficiais		
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 09/10/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/10/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO</b> 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;		Realizadas parcialmente as atividades no período de referência		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 09/10/2020

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/10/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma para Não Proprietários				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E REALOCAÇÃO DAS ATIVIDADES</b> 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 suspensa devido à pandemia.	
<b>ACOMPANHAMENTO DOS AFETADOS</b> 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.			Realizadas parcialmente as atividades no período de referência.	
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 09/10/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/10/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO</b> 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 e nos PATs. Os contratados passaram por integração admissional.	
<b>CADASTRAMENTO DOS TRABALHADORES</b> 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.			O atendimento presencial foi suspenso em função da pandemia de COVID-19 e foi instalado dispenser no CCIS para recebimento de currículos.	
<b>SELEÇÃO DE CANDIDATOS</b> 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.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>SATISFATÓRIO</b>	
Lillian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 09/10/2020



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>09/10/2020</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>Subprograma de Capacitação Profissional</b>		<b>SETEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR</b> 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.			Foram realizadas atividades no período.	
<b>IDENTIFICAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS E DEFINIÇÃO DE CURSOS DE QUALIFICAÇÃO</b> 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)			Curso interno para colaboradores agendado para out/20.	
<b>DIVULGAÇÃO DE CURSOS</b> 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.			Apesar das restrições da Pandemia, novas ações opções de cursos internos e para a comunidade estão sendo planejados, sempre mantendo as orientações do distanciamento social.	
<b>CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA</b> 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			A atividade foi atendida por meio de Integração e DDS e realizados em campo com grupos reduzidos.	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 09/10/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO			DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)			09/10/2020	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			MÊS DE REFERÊNCIA	
Programa de Controle de Saúde Pública			SETEMBRO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>GRUPO DE PLANEJAMENTO, CONTROLE E AVALIAÇÃO</b> 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		
<b>CONVÊNIOS E PARCERIAS</b> Prever convênios/parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde para possíveis demandas de atendimentos a funcionários		Atendido. Parceria com a Secretaria de saúde do Município de Pedreira.		
<b>PLANO DE ACOMPANHAMENTO</b> Conceber um plano de acompanhamento das possíveis parcerias/convênios, visando auferir seus resultados		Suspensa as campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção junto à população.		
<b>CAPACITAR, TREINAR E RECICLAR PROFISSIONAIS DA SAÚDE</b> 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.		Suspensa as campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção junto à população.		
<b>DST</b> 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 no período		
<b>REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE</b> 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.		Não previsto no período devido à pandemia de coronavírus.		
<b>DOENÇAS E ENDEMIAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS</b> Reforçar a vigilância e controle das doenças e endemias transmissíveis por picadas de insetos (dengue, malária, febre amarela) através de campanhas informativas e de vacinação junto à população e de identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação de insetos.		Não realizado no período.		
<b>DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HIDRICA</b> 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 realizado no período.		
<b>CAMPANHA ANIMAIS PEÇONHENTOS</b> 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 no período		
<b>OPÇÕES DE ATENDIMENTO</b> 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		
<b>PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL</b> 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		
<b>ATENDIMENTO PSICOLÓGICO</b> Montar plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais, entre os trabalhadores e moradores no município.		Atividade realizada no canteiro de obras.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR:Lilian Reis	APROVADO POR:Mariana Bittu	DATA: 09/10/2020		



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/10/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Recomposição da Infraestrutura				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DAS INTERFERÊNCIAS EM INFRAESTRUTURAS</b> 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		
<b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b> 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.		
<b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS</b> 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		
<b>IMPLANTAÇÃO DAS ESTRADAS</b> 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		
<b>RECOMPOSIÇÃO DOS ACESSOS AOS ESTABELECIMENTOS RURAIS</b> Concluída a implantação das estradas vicinais deverão ser refeitos os acessos aos estabelecimentos rurais, caso necessário.		Não previsto para o período		
<b>REPASSE DA INFRAESTRUTURA RECOMPOSTA PARA OS ÓRGÃOS COMPETENTES</b> Uma vez concluídas as obras, a nova infraestrutura deverá ser repassada para os órgãos competentes, responsáveis pela sua operação.		Não previsto para o período		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Mariana Bitu		DATA: 09/10/2020



	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/10/2020	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA	
Programa Ambiental de Conservação e Uso do Em torno do Reservatório				SETEMBRO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO			Finalizado		
PROPOSTA DE PACUERA			Finalizado		
<b>CONSULTA PÚBLICA</b> 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		
<b>ADEQUAÇÃO DO PACUERA</b> Após a consulta Pública, as sugestões e solicitações adicionais serão incorporadas à versão final e consolidadas em PACUERA.			Não previsto para o período		
<b>IMPLANTAÇÃO E GESTÃO DO PLANO</b> 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			<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>		
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 09/10/2020	
	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				14/10/2020	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA	
Programa de Prospecção do Patrimônio Arqueológico, Histórico e Cultural				SETEMBRO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO			Finalizado		
EXECUÇÃO DOS MÓDULOS DE PROSPECÇÃO ARQUEOLÓGICA			Finalizado		
TRABALHOS DE CAMPO Baseados na análise do contexto arqueológico local			Finalizado		
DELIMITAÇÃO E CADASTRAMENTO DOS SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS IDENTIFICADOS			Finalizado		
PROCESSAMENTO LABORATORIAL Processamento laboratorial do material possivelmente recuperado pelas prospecções			Finalizado		
EXECUÇÃO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL Elaboração/execução do Programa de Resgate Arqueológico (se houver necessidade), análise do material e do total de informações obtidas em campo			Finalizado		
INCA			Não foi gerado INCA no período		
NNCA			Não foi gerado NNCA no período		
AVALIAÇÃO FINAL			<b>FINALIZADO</b>		
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA:	







	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>09/10/2020</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>Programa de Reforço da Infraestrutura</b>		<b>SETEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Atendido	
<b>CONVÊNIO E INSTITUIÇÕES PÚBLICAS</b> 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.	
<b>PRESSÃO SOBRE SERVIÇOS PÚBLICOS</b> 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.			Atividade realizada.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 09/10/2020



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>10/nov</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL		<b>OUTUBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>ESCOLHA DO LOCAL DA ESTAÇÃO CLIMATOLÓGICA</b> 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	
<b>CONVÊNIOS</b> Consulta ao órgão ambiental do estado e outras entidades públicas e privadas quanto ao interesse de dispor dos dados meteorológicos coletados.			Finalizado	
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b> Recomenda-se a aquisição de uma estação convencional.			Finalizado	
<b>INSTALAÇÃO E TESTES DOS EQUIPAMENTOS</b> Após a implantação da estação convencional, recomenda-se, por um curto período, o acompanhamento e aferição dos diferentes parâmetros observados.			Instalado 06/09/19	
<b>PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS</b> 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.			Monitorado e manutenções em dia.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA	
<b>NNCA</b>			Não foi gerada NNCA	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 10/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/nov
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO		MÊS DE REFERÊNCIA
				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 1ª FASE</b> 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		
<b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 2ª FASE</b> 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		
<b>INSTALAÇÃO POSTOS FLUVIOMÉTRICOS</b> 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		
<b>INSTALAÇÃO POSTOS LIMNIMÉTRICOS</b> Até 2 anos antes do enchimento do reservatório.		Finalizado		
<b>INSTALAÇÃO DE LIMNÍGRAFOS NO RESERVATÓRIO</b> Junto ao corpo da barragem, antes do início da fase de enchimento.		Não previsto para o período		
<b>MONITORAMENTO DOS POSTOS</b> 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.		Foram realizadas a 14ª Campanha de medições a montante e 13ª Campanha de medições a jusante (29/10/2020 e 30/10/2020). Também foi realizada a manutenção dos postos hidrométricos, que consiste na limpeza geral das estações.		
<b>MEDIÇÃO DE DESCARGAS LÍQUIDAS</b> No mínimo 4 medições de descargas líquidas no ano para fins de definição e atualização das curvas de descargas.		Foram realizadas as medições		
<b>INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DE VAZÃO</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerada NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 10/11/2020

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/nov
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>INSTALAÇÃO DO POSTO SEDIMENTOMÉTRICO</b> 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		
<b>MEDIÇÕES DE DESCARGA SÓLIDA + LÍQUIDA</b> 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.		Foram realizadas a 14ª Campanha de medições a montante e 13ª Campanha de medições a jusante (29/10/2020 e 30/10/2020). Foram desenvolvidas as seguintes atividades: medição da descarga sólida, amostragem de sedimento em suspensão e amostragem de sedimentos do leito do rio.		
<b>CÁLCULO DE DESCARGA SÓLIDA TOTAL</b> Para estabelecer relações funcionais entre níveis d'água e vazão sólida, para cada posto constante da rede.		Realizado		
<b>LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerada NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 10/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/nov
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS A SEREM RECUPERADAS</b>		Não previsto para o período		
<b>ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>		Não previsto para o período		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerada NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 10/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/nov
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
LEVANTAMENTO DAS EDIFICAÇÕES Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.			Não houve atividades no período.	
INSTALAÇÃO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.			A atividade de instalação dos poços de monitoramento teve início no dia 24/10/2020. A primeira etapa consistiu na atividade de sondagem. Cabe ressaltar, que a sondagem atingiu rocha, tendo de ser utilizada a perfuratriz. As atividades continuarão ocorrendo nos próximos meses.	
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.			A instalação dos poços, prevista para março de 2020, foi iniciada em outubro de 2020, porém, ainda não foi finalizada. Sendo assim, essa atividade não pode ser cumprida no período programado.	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerado NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			<b>NÃO SATISFATÓRIO</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 10/11/2020

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/nov
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
MONITORAMENTO Durante as obras, bimestralmente.			Durante o período de agosto/2020 foi realizada a 12ª campanha de monitoramento nos dias 25 e 26.	
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. Os resultados da 12ª campanha foram apresentados no relatório mensal de outubro de 2020.	
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E SEDIMENTOS 7 pontos de coleta de amostragem. Bimestral.			Não previsto para o 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			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 10/11/2020



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b> <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				DATA DE EMISSÃO <b>10/nov</b>
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS</b>				MÊS DE REFERÊNCIA <b>OUTUBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>VERIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO BLOQUEIO DA ÁREA JUNTO A ANM</b> 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	
<b>ACOMPANHAMENTO DOS PROCESSOS MINERÁRIOS ATIVOS</b> 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	
<b>ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES INFORMAIS DE MINERAÇÃO</b> 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.			O acompanhamento dos processos minerários no site: <a href="http://www.anm.gov.br">www.anm.gov.br</a> da ANM. a ANM gerou uma multa em um dos processos de autorização de pesquisa, pois o requerente não efetuou o pagamento do mesmo.	
<b>ACOMPANHAR A LIBERAÇÃO DE ÁREA E O LICENCIAMENTO DAS JAZIDAS A SEREM UTILIZADAS NA CONSTRUÇÃO</b> Acompanhar a obtenção das licenças de exploração das jazidas de solo, areia, cascalho e rocha, necessárias à construção da obra.			Finalizado	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA	
<b>NNCA</b>			Não foi gerada NNCA	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 10/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/nov
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>LEVANTAMENTO DE DADOS EXISTENTES</b> 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		
<b>LEVANTAMENTO DE CAMPO E MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE DETALHE</b> 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.		Foram realizadas inspeções de acompanhamento dos passivos ambientais levantados anteriormente, dando prosseguimento no monitoramento da evolução dos processos geológicos-geotécnicos nas áreas. Durante o período de vistoria no entorno da área da Barragem Pedreira, não foram identificadas alterações significativas em nenhuma das áreas com processos erosivos.		
<b>ESTUDOS E ANÁLISES DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE DAS ENCOSTAS MARGINAIS DO RESERVATÓRIO</b> Deverão ser recomendadas e estudadas as medidas de proteção consideradas mais apropriadas.		Não previsto para o período		
<b>MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE EROSIÃO E DA ESTABILIDADE DAS MARGENS E DAS ENCOSTAS MARGINAIS</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 10/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/nov
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>CARACTERIZAÇÃO DETALHADA DA SISMICIDADE DA ÁREA</b> 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		
<b>AQUISIÇÃO / INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA</b> 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.		Não realizado, reprogramado para março 2020. Não foi instalada. * cabe ressaltar, que no mês de outubro, receberam os equipamentos que compõe a estação.		
<b>TREINAMENTOS</b> Quando da instalação, os equipamentos deverão ser calibrados e o pessoal designado para operação da estação deverá receber treinamento para os trabalhos.		Não realizado		
<b>MONITORAMENTO DA SISMICIDADE, ACOMPANHAMENTO DO PROGRAMA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS</b> A atividade sísmica deverá ser monitorada permanentemente e continuamente com geração e leitura de sismogramas.		Acompanhamento através da Rede Sismográfica do Brasil. No presente período ocorreram cinco detonações para desmorte de rocha na ADA do empreendimento.		
<b>INSTALAÇÃO DE EVENTUAIS ESTAÇÕES SISMOGRÁFICAS</b> Adicionais e/ou relocação da estação para a correta localização dos eventos, caso necessário.		Não previsto para o período		
<b>ESCLARECIMENTOS À POPULAÇÃO</b> 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. Para anterior ao enchimento.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>NÃO SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 10/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/nov
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Supressão da Vegetação				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>LIBERAÇÃO DAS ÁREAS PARA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM</b>		Finalizado		
<b>IMPLEMENTAÇÃO DOS CAMINHOS DE SERVIÇO</b>		Caminhos de serviço sendo implantados de acordo com ASV		
<b>OBTENÇÃO DA ASV PARA BARRAMENTO</b>		Finalizado		
<b>OBTENÇÃO DA ASV ÁREA DE INUNDAÇÃO E ACESSOS DEFINITIVOS</b>		Requisitos para elaboração do requerimento de ASV em andamento		
<b>OBTENÇÃO/EMIÇÃO DO DOF</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020







	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				12/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>REGISTRO DE SERVIÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b>		Não previsto para o período.		
<b>FORMALIZAÇÃO DO TCA</b>		Finalizado		
<b>PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES</b> 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.		
<b>ESTABELEÇER AS BASES DE APOIO OPERACIONAL</b> 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.		
<b>TREINAMENTO</b> 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.		
<b>DEMARCAÇÃO DE ÁREA</b> As atividades serão iniciadas com a demarcação da área, conforme locação topográfica estabelecida em projetos executivos.		Não previsto para o período.		
<b>SUPRESSÃO</b>		Não previsto para o período.		
<b>EMPILHAMENTO E ARMAZENAMENTO DO MATERIAL VEGETAL</b> A estocagem de material deverá obedecer aos locais previamente definidos em projeto ou pela Fiscalização e homologado pelo órgão ambiental.		No mês de outubro de 2020, não houve supressão de material vegetal. Entretanto, ocorreu o transporte do material suprimido anteriormente.		
<b>QUANTIFICAÇÃO VOLUMÉTRICA</b> Deverá ser realizada a cubagem do material lenhoso, quando houver, para que seja avaliado o volume total suprimido.		O material transportado não foi direcionado ainda para os pátios de madeira, havendo apenas a organização do material no bota-espera. Sendo assim, não foi quantificado.		
<b>DESTINAÇÃO FINAL</b>		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 ainda não foi definida.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES</b> 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.	
<b>DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS</b>			Não previsto para o período.	
<b>IDENTIFICAÇÃO E CADASTRO DE INTERESSE</b> 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.	
<b>RESGATE</b> 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.	
<b>QUANTITATIVO</b> Após o resgate, deverão ser geradas listagens com os respectivos quantitativos de sementes e plântulas para controle e planejamento.			Não previsto para o período.	
<b>BENEFICIAMENTO</b> 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.	
<b>ACONDICIONAMENTO</b> 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: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL DA ADA</b>			Não previsto para o período.	
<b>ACOMPANHAMENTO</b> 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. Entretanto, ressalta que o veterinário acompanhou a remoção/transporte do material lenhoso.	
<b>CAPTURE/COLETA</b> 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: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Destinação da Biomassa			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>ESTUDO DE UTILIZAÇÃO DO MATERIAL LENHOSO</b> 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.	
<b>CONVÊNIOS</b> Para viabilizar a doação do material lenhoso para uso ou realização de leilão.			Ainda não foi formalizado convênio para doação do material lenhoso.	
<b>TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO</b> Obter junto ao IBAMA o Documento de Origem Florestal (DOF).			Não previsto para o período.	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>INCREMENTO DA CONECTIVIDADE</b> 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.	
<b>REFLORESTAMENTO DAS APPS</b>			O reflorestamento da APP foi iniciado em janeiro de 2019.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>NÃO SATISFATÓRIO</b>	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Incremento da Conectividade			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>CARACTERIZAÇÃO DOS REMANESCENTES DAS ÁREAS DE ESTUDO</b> Cada remanescente de cada fitofisionomia será classificado quanto a sua prioridade.			Finalizado	
<b>SELEÇÃO DAS ÁREAS PARA REFLORESTAMENTO</b> 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.	
<b>REFLORESTAMENTO DAS ÁREAS SELECIONADAS</b> 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: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				12/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Reflorestamento das APP do Futuro Reservatório			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>OBTENÇÃO DA ASV</b> 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.		
<b>CÁLCULO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL</b> 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.		
<b>ENRIQUECIMENTO DA APP</b> 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 nos lotes em que a manutenção total (incluindo replantio) está sendo realizada.		
<b>PROJETO DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL</b>		Projeto de Restauração Florestal elaborado.		
<b>IMPLANTAÇÃO DE VIVEIRO</b> Para produção de mudas		Está implantado o viveiro para produção de mudas, a partir dos propágulos obtidos pelo Subprograma de Resgate de Germoplasma, no canteiro administrativo da Barragem Pedreira. Além disso, mensalmente, após resgate e beneficiamento, são produzidas novas mudas. No entanto, no mês de outubro de 2020 não houve resgate de germoplasma, não havendo produção de mudas.		
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA</b>		Finalizado		
<b>ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA DAS AÇÕES DE PLANTIO</b>		O cronograma foi elaborado, e as manutenções ocorreram em todos os lotes.		
<b>REFLORESTAMENTO</b>		Esta atividade está sendo executada desde janeiro de 2019.		
<b>MANUTENÇÃO</b> 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.		A manutenção do plantio envolve uma série de ações e deve ser executada mensalmente nos lotes já plantados. Porém, o replantio não está sendo executado em todos os lotes. A supervisão tem acompanhado esta atividade.		
<b>MONITORAMENTO</b> 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 já plantadas.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>SELEÇÃO DA EQUIPE DE TRABALHO</b> 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		
<b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU</b> Será de responsabilidade da empresa, a ser contratada, a obtenção desta.		Nova autorização foi emitida em março de 2020 (26/03/2020), e válida até 07/01/2021		
<b>POSTO DE ATENDIMENTO</b> 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.		CETAS instalado e mantido, atual base de apoio de animais silvestres.		
<b>RESGATE DE FAUNA</b> 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.		
<b>INVENTÁRIO FAUNÍSTICO</b> Realizar inventário, registrar e catalogar todos os espécimes resgatados, assim como seus dados biológicos, ecológicos, sanitários, de captura e seu destino final.		Não previsto para o período		
<b>APROVEITAMENTO CIENTÍFICO</b> 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 mês de outubro, não houve encaminhamento.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/nov
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento de Fauna			OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>SELEÇÃO DE ÁREAS DE PESQUISAS COMPLEMENTARES</b> 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.		
<b>MONITORAMENTO DA FAUNA</b> 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 4ª Campanha começou a ser executada no mês de agosto de 2020 e foi finalizada no mês de setembro (a campanha tem duração de 20 dias). Os resultados da campanha foram apresentados no relatório de outubro de 2020.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020



	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TITULO					DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)					12/nov
					MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA <i>IN SITU</i></b> Junto ao DeFau/SMA, antes do início das atividades de supressão de vegetação e do enchimento do reservatório.			Autorização obtida em março de 2020, com validade até 07 de janeiro de 2021.		
<b>ESTRUTURAÇÃO DA BASE DE APOIO AOS ANIMAIS SILVESTRES</b> 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.		
<b>TREINAMENTO</b> 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 setembro de 2020 foram realizados treinamentos nos dias 05/10 e 22/10 a respeito de crimes ambientais, e resgate e atropelamento de fauna, respectivamente.		
<b>VISTORIA</b> 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.			A vistoria sempre é realizada nas áreas antes do início de qualquer atividade no local, com o objetivo de visualizar animais que não são capazes de fugir.		
<b>AFUGENTAMENTO E RESGATE</b> 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.			Durante o período, a equipe realizou o afugentamento de animais provenientes da limpeza de material proveniente de supressão do Bota Fora e Bota Espera da Margem Esquerda, conforme os procedimentos contidos no Parecer Técnico nº 176/2019, direcionando aos remanescentes florestais distantes da ADA (Área Diretamente Afetada).		
<b>SOLTURA</b> 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.			"Em alguns poucos casos, os animais foram diretamente levados às áreas de soltura, sem que dessem entrada na Base de Apoio. Optou-se por essa conduta quando os animais estavam excessivamente estressados, porém visivelmente em boas condições de saúde e com alta mobilidade, e/ou quando foi possível realizar coleta de dados biométricos em campo, sem necessidade do transporte do animal até a Base."		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu			DATA: 12/11/2020

	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TITULO					DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)					12/nov
					MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>SINALIZAÇÃO E REDUTORES DE VELOCIDADE NA RODOVIA E VICINAIS</b> Instalação de instrumentos que propiciem a redução da velocidade nos locais com potencial de passagem de fauna.			Foi realizada manutenção ao redor de algumas placas e foram instaladas placas de sinalização na ombreira direita do reservatório.		
<b>AÇÕES EDUCATIVAS</b> Estas ações serão destinadas aos trabalhadores das obras e poderão ser estendidas aos motoristas que usam as estradas da região com mais frequência.			Foram realizados treinamentos nos dias 05/10 e 22/10 a respeito de crimes ambientais, e resgate e atropelamento de fauna, respectivamente.		
<b>MONITORAMENTO</b> 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.			Foram realizadas duas amostragens sistemática e quantitativa, com periodicidade e esforço padronizado (16/10/2020 e 26/10/2020).		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu			DATA: 12/11/2020



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>12/nov</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino dos Animais Silvestres</b>		<b>OUTUBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AValiação CSB</b>	
<b>POSTO DE ATENDIMENTO AOS ANIMAIS SILVESTRES</b> 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.	
<b>TRIAGEM</b> 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.	
<b>RECEPÇÃO</b> 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.	
<b>TRATAMENTO E INTERNAÇÃO</b> 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 outubro de 2020, dois animais foram atendidos na base de fauna.	
<b>DESTINAÇÃO</b> 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 Mata Ciliar no mês de outubro de 2020.	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>12/nov</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>Programa de Monitoramento da Biota Aquática</b>		<b>OUTUBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AValiação CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>CAMPANHA DE MONITORAMENTO</b> -REDE DE AMOSTRAGEM -PROCEDIMENTOS DE COLETA E ANÁLISE			A Campanha de monitoramento foi realizada no mês de outubro de 2020.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AValiação FINAL</b>			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/nov
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
PESQUISA EXPLORATÓRIA			Finalizado	
MONITORAMENTO, CAMPANHAS DE CAMPO E INFORME TÉCNICO -CAMPANHAS DE CAMPO QUADRIMESTRAIS			A 7ª Campanha ocorreu em setembro de 2020, e os dados foram apresentados no relatório de outubro de 2020.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/nov
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA <i>IN SITU</i> Obtenção da Autorização de Manejo de Fauna In Situ, junto ao DeFau/SMA.			Anexo 0322-01-AS-RPA-0024-PMCI apresenta a autorização de manejo in Situ de Fauna Silvestre emitida pela Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade (CFB), do relatório mensal de março de 2020.	
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.			A 7ª Campanha foi realizada em outubro de 2020.	
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.			A 7ª Campanha foi realizada em outubro de 2020.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020







	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AValiação da Execução de Programa / Subprograma Socioambiental (PBA)</b>				<b>12/nov</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna</b>		<b>OUTUBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>			<b>STATUS</b>	<b>AValiação CSB</b>
<b>DEFINIÇÃO DA MALHA DE AMOSTRAGEM</b> 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.				A Campanha de monitoramento foi realizada no mês de outubro de 2020, entretanto os dados serão apresentados no próximos relatório mensal. As redes amostrais foram seguidas.
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b> Os petrechos de pesca a serem utilizados serão aqueles comumente empregados nos estudos de diagnóstico e caracterização da ictiofauna de córregos e riachos.				A Campanha de monitoramento foi realizada no mês de outubro de 2020. Os equipamentos adquiridos foram utilizados para a execução da campanha.
<b>ESFORÇO AMOSTRAL</b> 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.				A Campanha de monitoramento foi realizada no mês de outubro de 2020, e estão sendo realizadas com periodicidade quadrimestral.
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AValiação da Execução de Programa / Subprograma Socioambiental (PBA)</b>				<b>12/nov</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras</b>		<b>OUTUBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>			<b>STATUS</b>	<b>AValiação CSB</b>
<b>TREINAMENTO DA EQUIPE</b> 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.				No dia 15/09/2020 houve treinamento de equipe para início das atividades de resgate, para o desvio do rio Jaguari (lista do treinamento no ANEXO 0322-01-AS-RPA-0030.01-PCI).
<b>RESGATE</b> 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.				As atividades de resgate foram executadas durante todo o mês de outubro de 2020, devido a execução do desvio do Rio Jaguari.
<b>QUANTIFICAÇÃO</b> Os indivíduos capturados serão quantificados e registrados quanto ao seu peso (g) e comprimento padrão (cm), sendo identificados ao menor nível taxonômico possível.				Os indivíduos capturados foram identificados, quantificados e registrados, e os dados foram apresentados no relatório mensal 0322-01-AS-RPA-0031, de forma simplificada. O detalhamento da atividade será apresentado no relatório de novembro de 2020.
<b>SOLTURA</b> 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.				Após identificados e registros, os mesmos foram soltos na área pré-definida com "ponto de soltura".
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AValiação da Execução de Programa / Subprograma Socioambiental (PBA)</b>				<b>12/nov</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTP)</b>		<b>OUTUBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>			<b>STATUS</b>	<b>AValiação CSB</b>
<b>MONITORAMENTO</b>				Não previsto para o período.
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/11/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Comunicação e Interação Social				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ INSTITUCIONAL</b> O objetivo da Matriz Institucional é o de mapear e atualizar continuamente os principais públicos de interesse relacionados ao empreendimento.		Atendido		
<b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b> 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 realizada atendendo as orientações dos órgãos oficiais sobre distanciamento social.		
<b>MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO/INFORMAÇÃO</b> 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		
<b>CAIXAS DE SUGESTÃO</b> 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		Em atividade: caixa de sugestões e caixa para recebimento de currículos.		
<b>SISTEMA DE OUVIDORIA</b> Deve atender ao público externo e interno.		Atendido		
<b>CENTRO DE COMUNICAÇÃO</b> Deve oferecer, além do atendimento ao público interessado, o cadastramento de vagas e currículos.		Atendimento realizado apenas de forma digital e por telefone devido à pandemia.		
<b>REUNIÕES DE COMUNICAÇÃO PONTUAIS</b> 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.		Atividade suspensa devido à pandemia.		
<b>REUNIÕES TRIMESTRAIS</b> 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.		Atividade suspensa devido à pandemia.		
<b>DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO</b> 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.		A atividade foi readequada em relação à pandemia de Coronavírus para divulgação dos desmontes de rocha à comunidade.		
<b>MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA/MÍDIAS SOCIAIS</b> 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.		Atendido		
<b>PESQUISA DE PERCEPÇÃO</b> Anualmente, serão realizadas pesquisas de percepção junto ao público externo. Período alterado pelo DAEE para atividade trimestral.		Não previsto para o período		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>				<b>BOM</b>
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 11/11/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/10/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Educação Ambiental				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>ATIVIDADES COM A COMUNIDADE</b> 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.		Atividade suspensa devido à pandemia.		
<b>PRODUÇÃO DE MATERIAL EDUCOMUNICATIVO</b> 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 utilizados materiais educocomunicativo nos DDS e murais da obra		
<b>PALESTRAS/GRUPOS DE DISCUSSÃO/CURSOS DE CAPACITAÇÃO</b> 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 suspensa devido à pandemia.		
<b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES</b> 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 suspensa devido à pandemia.		
<b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento teórico</b> 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 suspensa devido à pandemia.		
<b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento prático</b> 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 suspensa devido à pandemia.		
<b>ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO</b> 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 não realizada no período.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 09/10/2020



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>09/10/2020</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores</b>		<b>SETEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>PLANEJAMENTO E ESTRUTURAÇÃO</b> 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.			Atividade não relatada no período.	
<b>DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Diálogos Diários ou Semanais</b> 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.	
<b>DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Palestras, treinamentos e oficinas</b> 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.			Atividade realizada como preconizam as orientações oficiais	
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 09/10/2020



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>09/10/2020</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</b>		<b>SETEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO</b> 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;			Realizadas atividades no período de referência.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>SATISFATÓRIO</b>	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 09/10/2020

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/10/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma para Não Proprietários				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E REALOCAÇÃO DAS ATIVIDADES</b> 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 realizada seguindo as orientações sobre o distanciamento social.	
<b>ACOMPANHAMENTO DOS AFETADOS</b> 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 aquém do número total de desapropriados não proprietários.	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 09/10/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/10/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO</b> 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 e nos PATs. Os contratados passaram por integração admissional.	
<b>CADASTRAMENTO DOS TRABALHADORES</b> 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.			O atendimento presencial foi suspenso, porém foi instalado dispenser no CCIS para recebimento de currículos.	
<b>SELEÇÃO DE CANDIDATOS</b> 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.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>SATISFATÓRIO</b>	
Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 09/10/2020



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>09/10/2020</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>Subprograma de Capacitação Profissional</b>		<b>SETEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR</b> 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.			Foram realizadas atividades no período.	
<b>IDENTIFICAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS E DEFINIÇÃO DE CURSOS DE QUALIFICAÇÃO</b> 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)			Atividade em andamento	
<b>DIVULGAÇÃO DE CURSOS</b> 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.			Atividade em andamento	
<b>CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA</b> 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			A atividade foi atendida por meio de Integração e DDS e realizados em campo com grupos reduzidos.	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 09/10/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO			DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)			09/10/2020	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			MÊS DE REFERÊNCIA	
Programa de Controle de Saúde Pública			SETEMBRO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>GRUPO DE PLANEJAMENTO, CONTROLE E AVALIAÇÃO</b> 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		
<b>CONVÊNIOS E PARCERIAS</b> Prever convênios/parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde para possíveis demandas de atendimentos a funcionários		Atendido. Parceria com a Secretaria de saúde do Município de Pedreira.		
<b>PLANO DE ACOMPANHAMENTO</b> Conceber um plano de acompanhamento das possíveis parcerias/convênios, visando auferir seus resultados		Suspensa as campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção junto à população.		
<b>CAPACITAR, TREINAR E RECICLAR PROFISSIONAIS DA SAÚDE</b> 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.		Suspensa as campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção junto à população.		
<b>DST</b> 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 no período		
<b>REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE</b> 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.		Não previsto no período devido à pandemia de coronavírus.		
<b>DOENÇAS E ENDEMIAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS</b> Reforçar a vigilância e controle das doenças e endemias transmissíveis por picadas de insetos (dengue, malária, febre amarela) através de campanhas informativas e de vacinação junto à população e de identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação de insetos.		Não realizado no período.		
<b>DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HIDRICA</b> 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 realizado no período.		
<b>CAMPANHA ANIMAIS PEÇONHENTOS</b> 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 no período		
<b>OPÇÕES DE ATENDIMENTO</b> 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		
<b>PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL</b> 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		
<b>ATENDIMENTO PSICOLÓGICO</b> Montar plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais, entre os trabalhadores e moradores no município.		Atividade realizada no canteiro de obras.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR:Lilian Reis	APROVADO POR:Mariana Bittu	DATA: 09/10/2020		

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				09/10/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Recomposição da Infraestrutura				SETEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DAS INTERFERÊNCIAS EM INFRAESTRUTURAS</b> 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		
<b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b> 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.		
<b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS</b> 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		
<b>IMPLANTAÇÃO DAS ESTRADAS</b> 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		
<b>RECOMPOSIÇÃO DOS ACESSOS AOS ESTABELECIMENTOS RURAIS</b> Concluída a implantação das estradas vicinais deverão ser refeitos os acessos aos estabelecimentos rurais, caso necessário.		Não previsto para o período		
<b>REPASSE DA INFRAESTRUTURA RECOMPOSTA PARA OS ÓRGÃOS COMPETENTES</b> Uma vez concluídas as obras, a nova infraestrutura deverá ser repassada para os órgãos competentes, responsáveis pela sua operação.		Não previsto para o período		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Mariana Bitu		DATA: 09/10/2020





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				10/11/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>AVALIAÇÃO AMBIENTAL GERAL E CADASTRAMENTO DE ÁREAS COM POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO</b> 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		
<b>AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE ÁREAS CONTAMINADAS</b> 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		Finalizado		
<b>LIMPEZA E DESMONTE DA ÁREA</b> 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.		Durante o mês de outubro/2020 foram realizadas vistorias de pré-demolição e demolições de edificações no Lote 08, nas edificações 17, 18 e 19, no dia 19/10/2020. Após as vistorias de pré-demolição foram executadas as devidas atividades de demolição dos imóveis no dia 20/10/2020. No dia 24/10/2020 foi feita a demolição da Casa 29, 25 e 26 do Lote 31, e na Casa 28 e 27 foi identificado material de amianto, em telhas e caixas d'água, que passaram por processo de segregação para destinação específica, o que impossibilitou que a demolição ocorresse nesse imóvel em questão.		
<b>COLETA DE MATERIAIS FLUOANTES</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerada NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA:	10/11/2020	



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/11/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa Ambiental de Conservação e Uso do Em torno do Reservatório				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
PROPOSTA DE PACUERA		Finalizado		
<b>CONSULTA PÚBLICA</b> 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		
<b>ADEQUAÇÃO DO PACUERA</b> Após a consulta Pública, as sugestões e solicitações adicionais serão incorporadas à versão final e consolidadas em PACUERA.		Não previsto para o período		
<b>IMPLANTAÇÃO E GESTÃO DO PLANO</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>		
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/11/2020





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/11/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Reforço da Infraestrutura				OUTUBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Atendido		
<b>CONVÊNIO E INSTITUIÇÕES PÚBLICAS</b> 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.		
<b>PRESSÃO SOBRE SERVIÇOS PÚBLICOS</b> 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.		Atividade realizada.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/11/2020





**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

**PEDREIRA**

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO			DATA DE EMISSÃO	
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>			<b>08/dez</b>	
			MÊS DE REFERÊNCIA	
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL</b>		<b>NOVEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>ESCOLHA DO LOCAL DA ESTAÇÃO CLIMATOLÓGICA</b> 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	
<b>CONVÊNIOS</b> Consulta ao órgão ambiental do estado e outras entidades públicas e privadas quanto ao interesse de dispor dos dados meteorológicos coletados.			Finalizado	
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b> Recomenda-se a aquisição de uma estação convencional.			Finalizado	
<b>INSTALAÇÃO E TESTES DOS EQUIPAMENTOS</b> Após a implantação da estação convencional, recomenda-se, por um curto período, o acompanhamento e aferição dos diferentes parâmetros observados.			Instalado 06/09/19	
<b>PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS</b> 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. Manutenção em dia.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA	
<b>NNCA</b>			Não foi gerada NNCA	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 08/12/2020


	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO			DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)			08/dez	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			MÊS DE REFERÊNCIA	
PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO			NOVEMBRO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 1ª FASE</b> 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		
<b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 2ª FASE</b> 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		
<b>INSTALAÇÃO POSTOS FLUVIOMÉTRICOS</b> 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		
<b>INSTALAÇÃO POSTOS LIMNIMÉTRICOS</b> Até 2 anos antes do enchimento do reservatório.		Finalizado		
<b>INSTALAÇÃO DE LIMNÍGRAFOS NO RESERVATÓRIO</b> Junto ao corpo da barragem, antes do início da fase de enchimento.		Não previsto para o período		
<b>MONITORAMENTO DOS POSTOS</b> 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.		Foram realizadas a 15ª Campanha de medições a montante e 14ª Campanha de medições a jusante (26/11/2020 e 27/11/2020). Também foi realizada a manutenção dos postos hidrométricos, que consiste na limpeza geral das estações. E apresentado o gráfico de curva chave.		
<b>MEDIÇÃO DE DESCARGAS LÍQUIDAS</b> No mínimo 4 medições de descargas líquidas no ano para fins de definição e atualização das curvas de descargas.		Foram realizadas as medições		
<b>INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DE VAZÃO</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerada NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 08/12/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>INSTALAÇÃO DO POSTO SEDIMENTOMÉTRICO</b> 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		
<b>MEDIÇÕES DE DESCARGA SÓLIDA + LÍQUIDA</b> realizadas uma vez por mês, iniciando-se 6 meses após o início das obras. Com o enchimento do reservatório, prevê-se que durante os dois primeiros anos de existência as medições sejam realizadas mensalmente, passando então para a frequência bimensal, após este período. Junto com a medição de descarga sólida recomenda-se executar a medição de descarga líquida de forma a permitir a elaboração da Curva Chave de Sedimentos.		Nos dias 26 e 27 de novembro de 2020 foram realizadas a 15ª Campanha de Medição de Sedimentos no Posto Sedimentométrico e Posto Hidrométrico de Montante e a 14ª Campanha no Posto Hidrométrico de Jusante,. Foram desenvolvidas as seguintes atividades: medição da descarga sólida, amostragem de sedimento em suspensão e amostragem de sedimentos do leito do rio.		
<b>CÁLCULO DE DESCARGA SÓLIDA TOTAL</b> Para estabelecer relações funcionais entre níveis d'água e vazão sólida, para cada posto constante da rede.		Realizado		
<b>LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerada NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 08/12/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS A SEREM RECUPERADAS</b>		Não previsto para o período		
<b>ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>		Não previsto para o período		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerada NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 08/12/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>LEVANTAMENTO DAS EDIFICAÇÕES</b> Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.		Não houve atividades no período.		
<b>INSTALAÇÃO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO</b> Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.		A atividade de instalação dos poços de monitoramento teve início no dia 24/10/2020. O PM-BP-01 foi finalizado com 22,55 metros. PM-BP-02 atingiu a rocha a profundidade de 5,10 metros, executado com trado manual, a partir deste ponto a sondagem foi substituída pelo maquinário mecanizado para perfuração em rocha, onde até a data de 30/11/2020 a profundidade foi de 17,60 metros.		
<b>MAPEAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO</b> 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		
<b>EFETIVAÇÃO DAS LEITURAS</b> Dos níveis d'água, coleta de amostras, execução de análises químicas, acompanhamento do programa e interpretação dos resultados.		A instalação dos poços ainda não foi finalizada. Sendo assim, essa atividade não pode ser cumprida no período programado.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 08/12/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>MONITORAMENTO</b> Durante as obras, bimestralmente.		Não previsto para o período. Durante o período de novembro/2020 não foi entregue o relatório de operação com os resultados das atividades da 13ª campanha realizada nos dias 26 e 27 de outubro de 2020 pela empresa responsável pela atividade.		
<b>AMOSTRAGENS</b> 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		
<b>AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E SEDIMENTOS</b> 7 pontos de coleta de amostragem. Bimestral.		Não previsto para o período		
<b>MEDIÇÕES DURANTE ENCHIMENTO E OPERAÇÃO</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerada NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>NÃO SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 08/12/2020

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b> <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				DATA DE EMISSÃO <b>08/dez</b>
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS</b>				MÊS DE REFERÊNCIA <b>NOVEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>VERIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO BLOQUEIO DA ÁREA JUNTO A ANM</b> 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	
<b>ACOMPANHAMENTO DOS PROCESSOS MINERÁRIOS ATIVOS</b> 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	
<b>ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES INFORMAIS DE MINERAÇÃO</b> 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 novembro de 2020, as inspeções periódicas específicas ocorreram nas áreas de afloramento de granito Morungaba, bem como, nas áreas de depósitos aluvionares nos leitos dos rios. Não foram verificadas atividades informais de mineração durante o mês de novembro/2020. Contudo chamou atenção, durante as inspeções para uma área particular, na Fazenda Roseira, onde registrou-se aparentemente exploração de areia em um leito de drenagem, de um afluente da margem esquerda do Rio Jaguari.	
<b>ACOMPANHAR A LIBERAÇÃO DE ÁREA E O LICENCIAMENTO DAS JAZIDAS A SEREM UTILIZADAS NA CONSTRUÇÃO</b> Acompanhar a obtenção das licenças de exploração das jazidas de solo, areia, cascalho e rocha, necessárias à construção da obra.			Finalizado	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA	
<b>NNCA</b>			Não foi gerada NNCA	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 08/12/2020







	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>LEVANTAMENTO DE DADOS EXISTENTES</b> 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		
<b>LEVANTAMENTO DE CAMPO E MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE DETALHE</b> 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.		Foram realizadas inspeções de acompanhamento dos passivos ambientais levantados anteriormente, dando prosseguimento no monitoramento da evolução dos processos geológicos-geotécnicos nas áreas. Durante o período de vistoria no entorno da área da Barragem Pedreira, não foram identificadas alterações significativas em nenhuma das áreas com processos erosivos. Até o momento foi registrado que 7,7% dos Passivos Ambientais cadastrados dentro da área do empreendimento cessaram seus processos de degradação ambiental.		
<b>ESTUDOS E ANÁLISES DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE DAS ENCOSTAS MARGINAIS DO RESERVATÓRIO</b> Deverão ser recomendadas e estudadas as medidas de proteção consideradas mais apropriadas.		Não previsto para o período		
<b>MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE EROÇÃO E DA ESTABILIDADE DAS MARGENS E DAS ENCOSTAS MARGINAIS</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>				<b>BOM</b>
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 08/12/2020







	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO			DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)			08/dez	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			MÊS DE REFERÊNCIA	
PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO			NOVEMBRO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>CARACTERIZAÇÃO DETALHADA DA SISMICIDADE DA ÁREA</b> 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		
<b>AQUISIÇÃO / INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA</b> 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.		
<b>TREINAMENTOS</b> Quando da instalação, os equipamentos deverão ser calibrados e o pessoal designado para operação da estação deverá receber treinamento para os trabalhos.		Não realizado		
<b>MONITORAMENTO DA SISMICIDADE, ACOMPANHAMENTO DO PROGRAMA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS</b> A atividade sísmica deverá ser monitorada permanentemente e continuamente com geração e leitura de sismogramas.		No período de 01 a 30 de novembro de 2020, não foram registrados eventos sísmicos relevantes na área de influência da Barragem Pedreira, em acordo com a Rede Sismográfica Brasileira.		
<b>INSTALAÇÃO DE EVENTUAIS ESTAÇÕES SISMOGRÁFICAS</b> Adicionais e/ou relocação da estação para a correta localização dos eventos, caso necessário.		Não previsto para o período		
<b>ESCLARECIMENTOS À POPULAÇÃO</b> 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. Para anterior ao enchimento.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 08/12/2020





	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>					08/12/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA					MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação					NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado		
<b>AValiação Ambiental Geral e Cadastramento de Áreas com Potencial de Contaminação</b> 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		
<b>AValiação Preliminar de Áreas Contaminadas</b> 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 tratativas necessárias.			Finalizado		
<b>LIMPEZA E DESMONTE DA ÁREA</b> 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		
<b>COLETA DE MATERIAIS FLUOANTES</b> 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 assoreamento.			Não previsto para o período		
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>			Não foi gerada NNCA		
<b>AValiação Final</b>			<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA:	10/11/2020



  





	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>					10/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA					MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Supressão da Vegetação					NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado		
<b>LIBERAÇÃO DAS ÁREAS PARA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM</b>			Finalizado		
<b>IMPLEMENTAÇÃO DOS CAMINHOS DE SERVIÇO</b>			Caminhos de serviço sendo implantados de acordo com ASV		
<b>OBTENÇÃO DA ASV PARA BARRAMENTO</b>			Finalizado		
<b>OBTENÇÃO DA ASV ÁREA DE INUNDAÇÃO E ACESSOS DEFINITIVOS</b>			Requisitos para elaboração do requerimento de ASV em andamento		
<b>OBTENÇÃO/EMISSION DO DOF</b> 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		
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período		
<b>AValiação Final</b>			<b>SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA:	10/12/2020

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				10/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal			NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>REGISTRO DE SERVIÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b>		Não previsto para o período.		
<b>FORMALIZAÇÃO DO TCA</b>		Finalizado		
<b>PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES</b> 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.		
<b>ESTABELEÇER AS BASES DE APOIO OPERACIONAL</b> 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.		
<b>TREINAMENTO</b> 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.		
<b>DEMARCAÇÃO DE ÁREA</b> As atividades serão iniciadas com a demarcação da área, conforme locação topográfica estabelecida em projetos executivos.		Não previsto para o período.		
<b>SUPRESSÃO</b>		Não previsto para o período.		
<b>EMPILHAMENTO E ARMAZENAMENTO DO MATERIAL VEGETAL</b> A estocagem de material deverá obedecer aos locais previamente definidos em projeto ou pela Fiscalização e homologado pelo órgão ambiental.		No mês de novembro de 2020, não houve supressão de material vegetal. Entretanto, ocorreu o transporte do material suprimido anteriormente.		
<b>QUANTIFICAÇÃO VOLUMÉTRICA</b> Deverá ser realizada a cubagem do material lenhoso, quando houver, para que seja avaliado o volume total suprimido.		O material suprimido nos meses anteriores foi transportado e direcionado ao pátio de madeira da margem esquerda do reservatório e quantificado corretamente. Entretanto, cabe ressaltar que ainda restam materiais a serem transportados aos patios, que foram apenas organizados no bota-espera.		
<b>DESTINAÇÃO FINAL</b>		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 ainda não foi definida.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/12/2020





	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)					10/dez
					MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal			NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES</b> 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.		
<b>DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS</b>			Não previsto para o período.		
<b>IDENTIFICAÇÃO E CADASTRO DE INTERESSE</b> Deverá ser realizada identificação e cadastramento de instituições com interesse em receber o germoplasma e as espécies da flora resgatadas para a incorporação de em viveiros de mudas, bancos de germoplasma, banco de sementes, coleções científicas e herbários.			Não previsto para o período.		
<b>RESGATE</b> 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.		
<b>QUANTITATIVO</b> Após o resgate, deverão ser geradas listagens com os respectivos quantitativos de sementes e plântulas para controle e planejamento.			Não previsto para o período.		
<b>BENEFICIAMENTO</b> 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.		
<b>ACONDICIONAMENTO</b> 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: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu			DATA: 10/12/2020
	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)					10/dez
					MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre			NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL DA ADA</b>			Não previsto para o período.		
<b>ACOMPANHAMENTO</b> 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.			As atividades de remoção/transporte e organização do material lenhoso nos patios de madeira foram acompanhadas por profissionais especializados em campo.		
<b>CAPTURA/COLETA</b> Caso seja observada a impossibilidade de determinado espécime se locomover ou se dispersar por seus próprios meios, serão necessárias ações de captura/coleta.			No presente mês, 07 animais foram resgatados por parte da equipe especializada em campo.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu			DATA: 10/12/2020
	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)					10/dez
					MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Destinação da Biomassa			NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>ESTUDO DE UTILIZAÇÃO DO MATERIAL LENHOSO</b> 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.		
<b>CONVÊNIOS</b> Para viabilizar a doação do material lenhoso para uso ou realização de leilão.			Ainda não foi formalizado convênio para doação do material lenhoso.		
<b>TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO</b> Obter junto ao IBAMA o Documento de Origem Florestal (DOF).			Não previsto para o período.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu			DATA: 10/12/2020





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>INCREMENTO DA CONECTIVIDADE</b> 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.	
<b>REFLORESTAMENTO DAS APPS</b>			O reflorestamento da APP foi iniciado em janeiro de 2019, porém ainda existem áreas de plantio liberadas em que a atividade não foi executada.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>NÃO SATISFATÓRIO</b>	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/12/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Incremento da Conectividade				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>CARACTERIZAÇÃO DOS REMANESCENTES DAS ÁREAS DE ESTUDO</b> Cada remanescente de cada fitofisionomia será classificado quanto a sua prioridade.			Finalizado	
<b>SELEÇÃO DAS ÁREAS PARA REFLORESTAMENTO</b> 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.	
<b>REFLORESTAMENTO DAS ÁREAS SELECIONADAS</b> 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: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/12/2020







	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Reflorestamento das APP do Futuro Reservatório				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>OBTENÇÃO DA ASV</b> 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.		
<b>CÁLCULO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL</b> 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.		
<b>ENRIQUECIMENTO DA APP</b> 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 nos lotes em que a manutenção total (incluindo replantio) está sendo realizada.		
<b>PROJETO DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL</b>		Projeto de Restauração Florestal elaborado.		
<b>IMPLANTAÇÃO DE VIVEIRO</b> Para produção de mudas		Está implantado o viveiro para produção de mudas, a partir dos propágulos obtidos pelo Subprograma de Resgate de Germoplasma, no canteiro administrativo da Barragem Pedreira. Além disso, mensalmente, após resgate e beneficiamento, são produzidas novas mudas. No entanto, no mês de novembro de 2020 não houve resgate de germoplasma, não havendo produção de mudas.		
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA</b>		Finalizado		
<b>ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA DAS AÇÕES DE PLANTIO</b>		O cronograma foi elaborado, porém as manutenções não ocorreram em todos os lotes. Ainda é necessário ser executado o replantio em várias áreas.		
<b>REFLORESTAMENTO</b>		Esta atividade está sendo executada desde janeiro de 2019. Porém podem ser observadas áreas liberadas em que o plantio ainda não foi executado.		
<b>MANUTENÇÃO</b> 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.		A manutenção do plantio envolve uma série de ações e deve ser executada mensalmente nos lotes já plantados. Porém, o replantio não está sendo executado em todos os lotes. A supervisão tem acompanhado esta atividade.		
<b>MONITORAMENTO</b> 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 já plantadas.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Blittu		DATA: 10/12/2020





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna			NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>SELEÇÃO DA EQUIPE DE TRABALHO</b> 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		
<b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU</b> Será de responsabilidade da empresa, a ser contratada, a obtenção desta.		Nova autorização foi emitida em março de 2020 (26/03/2020), e válida até 07/01/2021		
<b>POSTO DE ATENDIMENTO</b> 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.		CETAS instalado e mantido, atual base de apoio de animais silvestres.		
<b>RESGATE DE FAUNA</b> 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.		
<b>INVENTÁRIO FAUNÍSTICO</b> Realizar inventário, registrar e catalogar todos os espécimes resgatados, assim como seus dados biológicos, ecológicos, sanitários, de captura e seu destino final.		Não previsto para o período		
<b>APROVEITAMENTO CIENTÍFICO</b> 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 mês de novembro dois animais foram encaminhados à UNIFAJ		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/12/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento de Fauna			NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>SELEÇÃO DE ÁREAS DE PESQUISAS COMPLEMENTARES</b> 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.		
<b>MONITORAMENTO DA FAUNA</b> 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: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/12/2020







	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA <i>IN SITU</i></b> Junto ao DeFau/SMA, antes do início das atividades de supressão de vegetação e do enchimento do reservatório.			Autorização obtida em março de 2020, com validade até 07 de janeiro de 2021.	
<b>ESTRUTURAÇÃO DA BASE DE APOIO AOS ANIMAIS SILVESTRES</b> 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.	
<b>TREINAMENTO</b> Tem como objetivo a conscientização dos colaboradores para conservação da fauna e terá como temas: a importância da fauna silvestre, leis de crimes ambientais, noções de manejo de animais silvestres e a operacionalização do Subprograma.			No mês de novembro de 2020 foram realizados treinamentos nos dias 18 e 19 a respeito de Treinamento de procedimentos de manejo de animais silvestres e animais domésticos, respectivamente.	
<b>VISTORIA</b> 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 árvores 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.			A vistoria sempre é realizada nas áreas antes do início de qualquer atividade no local, com o objetivo de visualizar animais que não são capazes de fugir. No presente mês houve apenas a supressão de indivíduos isolados, liberados pela Defesa Civil (18/11/2020) devido ao risco iminente de tombamento. O profissional especializado acompanhou a execução da atividade.	
<b>AFUGENTAMENTO E RESGATE</b> 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.			Durante o período, a equipe realizou o afugentamento de animais provenientes da limpeza de material proveniente de supressão do Bota Fora e Bota Espera da Margem Esquerda, conforme os procedimentos contidos no Parecer Técnico nº 176/2019, direcionando aos remanescentes florestais distantes da ADA (Área Diretamente Afetada).	
<b>SOLTURA</b> 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.			"Em alguns poucos casos, os animais foram diretamente levados às áreas de soltura, sem que dessem entrada na Base de Apoio. Optou-se por essa conduta quando os animais estavam excessivamente estressados, porém visivelmente em boas condições de saúde e com alta mobilidade, e/ou quando foi possível realizar coleta de dados biométricos em campo, sem necessidade do transporte do animal até a Base."	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/12/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>SINALIZAÇÃO E REDUTORES DE VELOCIDADE NA RODOVIA E VICINAIS</b> Instalação de instrumentos que propiciem a redução da velocidade nos locais com potencial de passagem de fauna.			Foi realizada manutenção ao redor de algumas placas e foram instaladas placas de sinalização na ombreira direita do reservatório.	
<b>AÇÕES EDUCATIVAS</b> Estas ações serão destinadas aos trabalhadores das obras e poderão ser estendidas aos motoristas que usam as estradas da região com mais frequência.			Foram realizados treinamentos nos dias 18 e 19/11 a respeito de manejo de animais silvestres e animais domésticos.	
<b>MONITORAMENTO</b> 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.			Foram realizadas duas amostragens sistemática e quantitativa, com periodicidade e esforço padronizado (13/11/2020 e 27/11/2020).	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/12/2020





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino dos Animais Silvestres				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>POSTO DE ATENDIMENTO AOS ANIMAIS SILVESTRES</b> 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.		
<b>TRIAGEM</b> 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.		
<b>RECEPÇÃO</b> 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.		
<b>TRATAMENTO E INTERNAÇÃO</b> 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 outubro de 2020, dois animais foram atendidos na base de fauna.		
<b>DESTINAÇÃO</b> 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 Mata Ciliar no mês de novembro de 2020.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/12/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				10/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Monitoramento da Biota Aquática				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>CAMPANHA DE MONITORAMENTO</b> -REDE DE AMOSTRAGEM -PROCEDIMENTOS DE COLETA E ANÁLISE		Não previsto para o período. O resultado da campanha será apresentado no relatório de dezembro de 2020.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO.</b> O resultado da campanha será apresentado no relatório de dezembro de 2020.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/12/2020





	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)					10/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA					MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário					NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO				Finalizado	
PESQUISA EXPLORATÓRIA				Finalizado	
MONITORAMENTO, CAMPANHAS DE CAMPO E INFORME TÉCNICO -CAMPANHAS DE CAMPO QUADRIMESTRAIS				No mês de novembro foi protocolado nas secretarias municipais de Campinas e Pedreira o informe técnico gerado a partir da 7ª Campanha de monitoramento.	
INCA				Não foi gerado INCA no período	
NNCA				Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL				BOM	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo			APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/12/2020
	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)					10/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA					MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna					NOVEMBRO
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.				Anexo 0322-01-AS-RPA-0024-PMCI apresenta a autorização de manejo in Situ de Fauna Silvestre emitida pela Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade (CFB), do relatório mensal de março de 2020.	
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.				A 7ª Campanha foi realizada em outubro de 2020 e os resultados da mesma foram apresentados no mês de novembro de 2020.	
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.				A 7ª Campanha foi realizada em outubro de 2020 e os resultados da mesma foram apresentados no mês de novembro de 2020.	
INCA				Não foi gerado INCA no período	
NNCA				Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL				BOM	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo			APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/12/2020
	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)					10/dez
PROGRAMA / SUBPROGRAMA					MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna					NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO			STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
DEFINIÇÃO DA MALHA DE AMOSTRAGEM Para o desenvolvimento do Subprograma de Monitoramento de Ictiofauna serão definidas redes amostrais que contemplam todos os pontos visitados para a elaboração do estudo diagnóstico (EIA) da biota aquática, especialmente no que se refere aos estudos da ictiofauna e será adicionado mais um ponto.				A Campanha de monitoramento foi realizada no mês de outubro de 2020 e os dados foram apresentados no presente relatório mensal. As redes amostrais foram seguidas.	
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.				A Campanha de monitoramento foi realizada no mês de outubro de 2020. Os equipamentos adquiridos foram utilizados para a execução da campanha.	
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.				A Campanha de monitoramento foi realizada no mês de outubro de 2020, e estão sendo realizadas com periodicidade quadrimestral.	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo			APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/12/2020

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AValiação da Execução de Programa / Subprograma Socioambiental (PBA)</b>				10/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>	<b>Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras</b>			<b>NOVEMBRO</b>
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>TREINAMENTO DA EQUIPE</b> 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.	
<b>RESGATE</b> 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.	
<b>QUANTIFICAÇÃO</b> 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. Os dados referentes ao mês de outubro ainda não foram apresentados.	
<b>SOLTURA</b> 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: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/12/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AValiação da Execução de Programa / Subprograma Socioambiental (PBA)</b>				10/dez
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>	<b>Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTP)</b>			<b>NOVEMBRO</b>
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>MONITORAMENTO</b>			Não previsto para o período.	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 10/12/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Comunicação e Interação Social				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ INSTITUCIONAL</b> O objetivo da Matriz Institucional é o de mapear e atualizar continuamente os principais públicos de interesse relacionados ao empreendimento.		Atendido		
<b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b> 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 realizada atendendo as orientações dos órgãos oficiais sobre distanciamento social.		
<b>MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO/INFORMAÇÃO</b> 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		
<b>CAIXAS DE SUGESTÃO</b> 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		Em atividade: caixa de sugestões e caixa para recebimento de currículos.		
<b>SISTEMA DE OUVIDORIA</b> Deve atender ao público externo e interno.		Atendido		
<b>CENTRO DE COMUNICAÇÃO</b> Deve oferecer, além do atendimento ao público interessado, o cadastramento de vagas e currículos.		Atendimento realizado apenas de forma digital e por telefone devido à pandemia.		
<b>REUNIÕES DE COMUNICAÇÃO PONTUAIS</b> 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.		Atividade suspensa devido à pandemia.		
<b>REUNIÕES TRIMESTRAIS</b> 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.		Atividade suspensa devido à pandemia.		
<b>DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO</b> 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.		A atividade foi readequada em relação à pandemia de Coronavírus para divulgação dos desmontes de rocha à comunidade.		
<b>MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA/MÍDIAS SOCIAIS</b> 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.		Atendido		
<b>PESQUISA DE PERCEPÇÃO</b> Anualmente, serão realizadas pesquisas de percepção junto ao público externo. Período alterado pelo DAEE para atividade trimestral.		Não previsto para o período		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>				<b>BOM</b>
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bitu		DATA: 08/12/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Educação Ambiental				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>ATIVIDADES COM A COMUNIDADE</b> 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.		Atividade suspensa devido à pandemia.		
<b>PRODUÇÃO DE MATERIAL EDUCOMUNICATIVO</b> 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 utilizados materiais educocomunicativo nos DDS e murais da obra		
<b>PALESTRAS/GRUPOS DE DISCUSSÃO/CURSOS DE CAPACITAÇÃO</b> 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 suspensa devido à pandemia.		
<b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES</b> 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 suspensa devido à pandemia.		
<b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento teórico</b> 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 suspensa devido à pandemia.		
<b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento prático</b> 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 suspensa devido à pandemia.		
<b>ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO</b> 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 não realizada no período.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 08/12/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANEJAMENTO E ESTRUTURAÇÃO</b> 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.		Atividade não relatada no período.		
<b>DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Diálogos Diários ou Semanais</b> 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.		
<b>DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Palestras, treinamentos e oficinas</b> 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.		Atividade realizada como preconizam as orientações oficiais		
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 08/12/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO</b> 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;		Realizadas atividades no período de referência.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 08/12/2020





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma para Não Proprietários				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E REALOCAÇÃO DAS ATIVIDADES</b> 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 realizada seguindo as orientações sobre o distanciamento social.	
<b>ACOMPANHAMENTO DOS AFETADOS</b> 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.			Realizadas atividades no período de referência.	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 08/12/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO</b> 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. Os contratados passaram por integração admissional.	
<b>CADASTRAMENTO DOS TRABALHADORES</b> 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.			O atendimento presencial foi suspenso, porém foi instalado dispenser no CCIS para recebimento de currículos.	
<b>SELEÇÃO DE CANDIDATOS</b> 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.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>SATISFATÓRIO</b>	
Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 08/12/2020





	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>08/12/2020</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>Subprograma de Capacitação Profissional</b>		<b>NOVEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AValiação CSB</b>	
<p><b>DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR</b> Considerando-se as vagas que serão criadas pela implantação das Barragens, bem como as características sócio educacionais da população e as deficiências em termos de oferta de mão de obra, serão definidos os cursos de capacitação a serem ofertados no âmbito do Programa.</p>			Foram realizadas atividades no período.	
<p><b>IDENTIFICAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS E DEFINIÇÃO DE CURSOS DE QUALIFICAÇÃO</b> Sugere-se a criação de parcerias com organismos governamentais, como Prefeitura, e com o sistema "S" (Sesc, Senac, Senai, Sebrae, Sesi). Além disso, podem ser criados convênios com entidades do setor privado, como Sistema Nacional de Emprego (SINE)</p>			Atividade em andamento	
<p><b>DIVULGAÇÃO DE CURSOS</b> Prevê-se também a divulgação dos cursos a serem ofertados para a população, com a indicação do número de vagas e os procedimentos para inscrição e candidatura. Assim, utilizando-se dos mecanismos previstos no Programa de Comunicação Social, deverá ser realizada a divulgação dos possíveis caminhos de capacitação a serem seguidos.</p>			Atividade em andamento	
<p><b>CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA</b> Para o desempenho da função de ajudante, que representa o maior contingente no nível N1, a capacitação será fundamentalmente comportamental, não havendo maiores exigências de conhecimento profissional. Para as demais funções (zelador, meios oficiais, serventes, etc.) serão ministrados fundamentos da atividade, além da capacitação comportamental (segurança e meio ambiente).</p> <p>Já para o nível N2 (eletricista, carpinteiro, pedreiro, armador, apontador, motorista, oficiais (mecânico), operador, soldador, cozinheiro, vigia, mensageiro, etc.), onde o maior contingente é de oficiais de construção, há necessidade de ênfase na capacitação profissional e comportamental, de forma que o candidato tenha condições de exercer a função e também adquira conhecimento em segurança no trabalho e cuidados ambientais.</p> <p>O material didático necessário deverá ser adquirido de instituições especializadas (sindicatos, associações, entidades, empresas, etc.) na capacitação das funções necessárias para o empreendimento e fornecido gratuitamente para os participantes das capacitações. Se possível, recomenda-se a reprodução gráfica localmente, visando valorizar os estabelecimentos locais.</p> <p>Durante os cursos de capacitação, os participantes deverão receber uma refeição a cada dia de aula. As refeições devem ser adquiridas pelo empreendedor de fornecedores locais, incentivando também o empresariado local.</p> <p>Como os cursos de capacitação, nesta etapa, serão ministrados em Pedreira e Amparo, estima-se que não haverá</p>			A atividade foi atendida por meio de Integração e DDS e realizados em campo com grupos reduzidos.	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 08/12/2020

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Controle de Saúde Pública				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>GRUPO DE PLANEJAMENTO, CONTROLE E AVALIAÇÃO</b> 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		
<b>CONVÊNIOS E PARCERIAS</b> Prever convênios/parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde para possíveis demandas de atendimentos a funcionários		Atendido. Parceria com a Secretaria de saúde do Município de Pedreira.		
<b>PLANO DE ACOMPANHAMENTO</b> Conceber um plano de acompanhamento das possíveis parcerias/convênios, visando auferir seus resultados		Suspensa as campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção junto à população.		
<b>CAPACITAR, TREINAR E RECICLAR PROFISSIONAIS DA SAÚDE</b> 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.		Suspensa as campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção junto à população.		
<b>DST</b> 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 no período		
<b>REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE</b> 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.		Não previsto no período devido à pandemia de coronavírus.		
<b>DOENÇAS E ENDEMIAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS</b> Reforçar a vigilância e controle das doenças e endemias transmissíveis por picadas de insetos (dengue, malária, febre amarela) através de campanhas informativas e de vacinação junto à população e de identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação de insetos.		Não realizado no período.		
<b>DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HIDRICA</b> 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 realizado no período.		
<b>CAMPANHA ANIMAIS PEÇONHENTOS</b> 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 no período		
<b>OPÇÕES DE ATENDIMENTO</b> 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		
<b>PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL</b> 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		
<b>ATENDIMENTO PSICOLÓGICO</b> Montar plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais, entre os trabalhadores e moradores no município.		Atividade realizada no canteiro de obras.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR:Lilian Reis		APROVADO POR:Mariana Bittu		DATA: 08/12/2020



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Programa de Recomposição da Infraestrutura		MÊS DE REFERÊNCIA
				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DAS INTERFERÊNCIAS EM INFRAESTRUTURAS</b> 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	
<b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b> 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.	
<b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS</b> 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	
<b>IMPLANTAÇÃO DAS ESTRADAS</b> 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	
<b>RECOMPOSIÇÃO DOS ACESSOS AOS ESTABELECIMENTOS RURAIS</b> Concluída a implantação das estradas vicinais deverão ser refeitos os acessos aos estabelecimentos rurais, caso necessário.			Não previsto para o período	
<b>REPASSE DA INFRAESTRUTURA RECOMPOSTA PARA OS ÓRGÃOS COMPETENTES</b> Uma vez concluídas as obras, a nova infraestrutura deverá ser repassada para os órgãos competentes, responsáveis pela sua operação.			Não previsto para o período	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>	
ELABORADO POR: Lillian Reis			APROVADO POR: Mariana Bitu	DATA: 08/12/2020


	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				08/12/2020
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa Ambiental de Conservação e Uso do Em torno do Reservatório				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
PROPOSTA DE PACUERA		Finalizado		
<b>CONSULTA PÚBLICA</b> 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		
<b>ADEQUAÇÃO DO PACUERA</b> Após a consulta Pública, as sugestões e solicitações adicionais serão incorporadas à versão final e consolidadas em PACUERA.		Não previsto para o período		
<b>IMPLANTAÇÃO E GESTÃO DO PLANO</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>		
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 09/10/2020
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				15/09/2019
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Prospecção do Patrimônio Arqueológico, Histórico e Cultural				NOVEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
EXECUÇÃO DOS MÓDULOS DE PROSPECÇÃO ARQUEOLÓGICA		Finalizado		
<b>TRABALHOS DE CAMPO</b> Baseados na análise do contexto arqueológico local		Finalizado		
<b>DELIMITAÇÃO E CADASTRAMENTO DOS SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS IDENTIFICADOS</b>		Finalizado		
<b>PROCESSAMENTO LABORATORIAL</b> Processamento laboratorial do material possivelmente recuperado pelas prospecções		Finalizado		
<b>EXECUÇÃO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL</b> Elaboração/execução do Programa de Resgate Arqueológico (se houver necessidade), análise do material e do total de informações obtidas em campo		Finalizado		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>FINALIZADO</b>		
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA:

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>08/12/2020</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>Programa de Reforço da Infraestrutura</b>		<b>NOVEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Atendido	
<b>CONVÊNIO E INSTITUIÇÕES PÚBLICAS</b> 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.	
<b>PRESSÃO SOBRE SERVIÇOS PÚBLICOS</b> 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.			Atividade realizada.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 08/12/2020





**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**





**PEDREIRA**

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>11/jan</b>
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL</b>		<b>DEZEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>ESCOLHA DO LOCAL DA ESTAÇÃO CLIMATOLÓGICA</b> 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	
<b>CONVÊNIOS</b> Consulta ao órgão ambiental do estado e outras entidades públicas e privadas quanto ao interesse de dispor dos dados meteorológicos coletados.			Finalizado	
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b> Recomenda-se a aquisição de uma estação convencional.			Finalizado	
<b>INSTALAÇÃO E TESTES DOS EQUIPAMENTOS</b> Após a implantação da estação convencional, recomenda-se, por um curto período, o acompanhamento e aferição dos diferentes parâmetros observados.			Instalado 06/09/19	
<b>PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS</b> 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. Manutenção em dia. durante os dias 15, 16, 17, 18, 22 e 23 os dados adquiridos pela estação sofreram alterações antrópicas e não serão considerados para o banco de dados, totalizando seis (6) dias sem monitoramento	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA	
<b>NNCA</b>			Não foi gerada NNCA	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 11/01/2021



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 1ª FASE</b> 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		
<b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 2ª FASE</b> 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		
<b>INSTALAÇÃO POSTOS FLUVIOMÉTRICOS</b> 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		
<b>INSTALAÇÃO POSTOS LIMNIMÉTRICOS</b> Até 2 anos antes do enchimento do reservatório.		Finalizado		
<b>INSTALAÇÃO DE LIMNÍGRAFOS NO RESERVATÓRIO</b> Junto ao corpo da barragem, antes do início da fase de enchimento.		Não previsto para o período		
<b>MONITORAMENTO DOS POSTOS</b> 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.		Foram realizadas a 16ª Campanha de medições a montante e 15ª Campanha de medições a jusante (19/12/2020). Apresentado o relatório referente às campanhas do período de novembro de 2020, da 15ª e 14ª Campanhas de Medição de descarga líquida. Em 19 de dezembro de 2020, também foi realizada a manutenção dos postos hidrométricos. E apresentado o gráfico de curva chave.		
<b>MEDIÇÃO DE DESCARGAS LÍQUIDAS</b> No mínimo 4 medições de descargas líquidas no ano para fins de definição e atualização das curvas de descargas.		Foram realizadas as medições		
<b>INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DE VAZÃO</b> Manterá a vazão mínima remanescente de 2,8 m <sup>3</sup> /s, em caráter permanente, a qual será assegurada com a utilização de um equipamento específico.		Não previsto para o período		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerada NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 11/01/2021





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>INSTALAÇÃO DO POSTO SEDIMENTOMÉTRICO</b> 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		
<b>MEDIÇÕES DE DESCARGA SÓLIDA + LÍQUIDA</b> 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 dia 18 e 19 de dezembro de 2020 foram realizadas a 16º Campanha de Medição de Sedimentos no Posto Sedimentométrico e Posto Hidrométrico de Montante e a 15ª Campanha no Posto Hidrométrico de Jusante. Foram desenvolvidas as seguintes atividades: medição da descarga sólida, amostragem de sedimento em suspensão e amostragem de sedimentos do leito do rio. Levantamento batimétrico.		
<b>CÁLCULO DE DESCARGA SÓLIDA TOTAL</b> Para estabelecer relações funcionais entre níveis d'água e vazão sólida, para cada posto constante da rede.		Realizado		
<b>LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerada NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 11/01/2021
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TITULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS A SEREM RECUPERADAS</b>		Não previsto para o período		
<b>ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>		Não previsto para o período		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerada NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 11/01/2021



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
LEVANTAMENTO DAS EDIFICAÇÕES Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.			Não houve atividades no período.	
INSTALAÇÃO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.			A atividade de instalação dos poços de monitoramento teve início no dia 24/10/2020. O PM-BP-01 foi finalizado com 22,55 metros. PM-BP-02 profundidade de 17,60 metros. O PM-BP-03 profundidade final foi de 14,00 metros. PM-BP-06 profundidade final a 21,50 metros. O PM-BP-10 iniciado, onde até o final do período deste relatório atingiu a profundidade de 14 metros.	
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.			A instalação dos poços ainda não foi finalizada. Sendo assim, essa atividade não pode ser cumprida no período programado.	
INCA			Não foi gerado INCA	
NNCA			Não foi gerado NNCA	
AVALIAÇÃO FINAL			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 11/01/2021
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
MONITORAMENTO Durante as obras, bimestralmente.			Durante o período de dezembro/2020 foi entregue o relatório de operação com os resultados das atividades da 13ª campanha realizada nos dias 26 e 27 de outubro de 2020. Ainda neste período, foi realizada a 14ª campanha com amostragem de água superficial.	
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.			Não previsto para o 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			BOM	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 11/01/2021



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>		
<b>TÍTULO</b> <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>DATA DE EMISSÃO</b> <b>11/jan</b>
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS</b>				<b>MÊS DE REFERÊNCIA</b> <b>DEZEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>VERIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO BLOQUEIO DA ÁREA JUNTO A ANM</b> 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	
<b>ACOMPANHAMENTO DOS PROCESSOS MINERÁRIOS ATIVOS</b> 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	
<b>ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES INFORMAIS DE MINERAÇÃO</b> 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 dezembro de 2020, as inspeções periódicas específicas ocorreram nas áreas de afloramento de granito Morungaba, bem como, nas áreas de depósitos aluvionares nos leitos dos rios. Não foram verificadas atividades informais de mineração durante o mês de dezembro/2020. Contudo chamou atenção, durante as inspeções para uma área particular, na Fazenda Roseira, onde registrou-se aparentemente exploração de areia em um leito de drenagem, de um afluente da margem esquerda do Rio Jaguarí.	
<b>ACOMPANHAR A LIBERAÇÃO DE ÁREA E O LICENCIAMENTO DAS JAZIDAS A SEREM UTILIZADAS NA CONSTRUÇÃO</b> Acompanhar a obtenção das licenças de exploração das jazidas de solo, areia, cascalho e rocha, necessárias à construção da obra.			Finalizado	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA	
<b>NNCA</b>			Não foi gerada NNCA	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 11/01/2021

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>LEVANTAMENTO DE DADOS EXISTENTES</b> 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		
<b>LEVANTAMENTO DE CAMPO E MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE DETALHE</b> 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.		Foram realizadas inspeções de acompanhamento dos passivos ambientais levantados anteriormente, dando prosseguimento no monitoramento da evolução dos processos geológicos-geotécnicos nas áreas. Durante o período de vistoria no entorno da área da Barragem Pedreira, não foram identificadas alterações significativas em nenhuma das áreas com processos erosivos. Até o momento foi registrado que 7,7% dos Passivos Ambientais cadastrados dentro da área do empreendimento cessaram seus processos de degradação ambiental.		
<b>ESTUDOS E ANÁLISES DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE DAS ENCOSTAS MARGINAIS DO RESERVATÓRIO</b> Deverão ser recomendadas e estudadas as medidas de proteção consideradas mais apropriadas.		Não previsto para o período		
<b>MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE EROSIÃO E DA ESTABILIDADE DAS MARGENS E DAS ENCOSTAS MARGINAIS</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>				<b>BOM</b>
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 11/01/2021





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO			DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)			11/jan	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			MÊS DE REFERÊNCIA	
PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO			DEZEMBRO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>CARACTERIZAÇÃO DETALHADA DA SISMICIDADE DA ÁREA</b> 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		
<b>AQUISIÇÃO / INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA</b> 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.		
<b>TREINAMENTOS</b> Quando da instalação, os equipamentos deverão ser calibrados e o pessoal designado para operação da estação deverá receber treinamento para os trabalhos.		Realizado		
<b>MONITORAMENTO DA SISMICIDADE, ACOMPANHAMENTO DO PROGRAMA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS</b> A atividade sísmica deverá ser monitorada permanentemente e continuamente com geração e leitura de sismogramas.		No período de 01 a 31 de DEZEMBRO de 2020, não foram registrados eventos sísmicos relevantes na área de influência da Barragem Pedreira, em acordo com a Rede Sismográfica Brasileira. Durante este período foi iniciado o monitoramento de sismos através do sismógrafo Barragem Pedreira. Entretanto, devido a movimentação de pessoas, maquinário e ferramentas no entorno da estação para a realização do projeto civil e proteção, foram registrados inúmeros dados de origem antrópica devido à alta sensibilidade do aparelho, sendo assim estes dados foram descartados, pois não se enquadram no escopo deste programa.		
<b>INSTALAÇÃO DE EVENTUAIS ESTAÇÕES SISMOGRÁFICAS</b> Adicionais e/ou relocação da estação para a correta localização dos eventos, caso necessário.		Não previsto para o período		
<b>ESCLARECIMENTOS À POPULAÇÃO</b> 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. Para anterior ao enchimento.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 11/01/2021





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				11/01/2021
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>AVALIAÇÃO AMBIENTAL GERAL E CADASTRAMENTO DE ÁREAS COM POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO</b> 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		
<b>AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE ÁREAS CONTAMINADAS</b> 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		Finalizado		
<b>LIMPEZA E DESMONTE DA ÁREA</b> 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		
<b>COLETA DE MATERIAIS FLUOANTES</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA		
<b>NNCA</b>		Não foi gerada NNCA		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 11/01/2021



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/01/2021
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Comunicação e Interação Social				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ INSTITUCIONAL</b> O objetivo da Matriz Institucional é o de mapear e atualizar continuamente os principais públicos de interesse relacionados ao empreendimento.		Atendido		
<b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b> 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 realizada atendendo as orientações dos órgãos oficiais sobre distanciamento social.		
<b>MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO/INFORMAÇÃO</b> 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		
<b>CAIXAS DE SUGESTÃO</b> 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		Em atividade: caixa de sugestões e caixa para recebimento de currículos.		
<b>SISTEMA DE OUVIDORIA</b> Deve atender ao público externo e interno.		Atendido		
<b>CENTRO DE COMUNICAÇÃO</b> Deve oferecer, além do atendimento ao público interessado, o cadastramento de vagas e currículos.		Atendimento realizado apenas de forma digital e por telefone devido à pandemia.		
<b>REUNIÕES DE COMUNICAÇÃO PONTUAIS</b> 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.		Atividade suspensa devido à pandemia.		
<b>REUNIÕES TRIMESTRAIS</b> 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.		Atividade suspensa devido à pandemia.		
<b>DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO</b> 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.		A atividade foi readequada em relação à pandemia de Coronavírus para divulgação dos desmontes de rocha à comunidade.		
<b>MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA/MÍDIAS SOCIAIS</b> 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.		Atendido		
<b>PESQUISA DE PERCEPÇÃO</b> Anualmente, serão realizadas pesquisas de percepção junto ao público externo. Período alterado pelo DAEE para atividade trimestral.		Não previsto para o período		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>				<b>BOM</b>
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 11/01/2021

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO			DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)			11/01/2021	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			MÊS DE REFERÊNCIA	
Programa de Educação Ambiental			DEZEMBRO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>ATIVIDADES COM A COMUNIDADE</b> 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.		Atividade suspensa devido à pandemia.		
<b>PRODUÇÃO DE MATERIAL EDUCOMUNICATIVO</b> 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 utilizados materiais educocomunicativo nos DDS e murais da obra		
<b>PALESTRAS/GRUPOS DE DISCUSSÃO/CURSOS DE CAPACITAÇÃO</b> 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 suspensa devido à pandemia.		
<b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES</b> 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 suspensa devido à pandemia.		
<b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento teórico</b> 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 suspensa devido à pandemia.		
<b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento prático</b> 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 suspensa devido à pandemia.		
<b>ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO</b> 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 não realizada no período.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 11/01/2021









	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/01/2021
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANEJAMENTO E ESTRUTURAÇÃO</b> 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.		Atividade não relatada no período.		
<b>DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Diálogos Diários ou Semanais</b> 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.		
<b>DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Palestras, treinamentos e oficinas</b> 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.		Atividade realizada como preconizam as orientações oficiais		
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 11/01/2021
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/01/2021
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO</b> 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;		Realizadas atividades no período de referência.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 11/01/2021





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/01/2021
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma para Não Proprietários				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E REALOCAÇÃO DAS ATIVIDADES</b> 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 realizada seguindo as orientações sobre o distanciamento social.	
<b>ACOMPANHAMENTO DOS AFETADOS</b> 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.			Realizadas atividades no período de referência.	
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 11/01/2021
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/01/2021
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO</b> 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 e nos PATs. Os contratados passaram por integração admissional.	
<b>CADASTRAMENTO DOS TRABALHADORES</b> 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.			O atendimento presencial foi suspenso, porém foi instalado dispenser no CCIS para recebimento de currículos.	
<b>SELEÇÃO DE CANDIDATOS</b> 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.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>SATISFATÓRIO</b>	
Lillian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 11/01/2021



	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				11/01/2021
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>		<b>Subprograma de Capacitação Profissional</b>		<b>DEZEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>	
<p><b>DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR</b> Considerando-se as vagas que serão criadas pela implantação das Barragens, bem como as características sócio educacionais da população e as deficiências em termos de oferta de mão de obra, serão definidos os cursos de capacitação a serem ofertados no âmbito do Programa.</p>			Foram realizadas atividades no período.	
<p><b>IDENTIFICAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS E DEFINIÇÃO DE CURSOS DE QUALIFICAÇÃO</b> Sugere-se a criação de parcerias com organismos governamentais, como Prefeitura, e com o sistema "S" (Sesc, Senac, Senai, Sebrae, Sesi). Além disso, podem ser criados convênios com entidades do setor privado, como Sistema Nacional de Emprego (SINE)</p>			Atividade em andamento	
<p><b>DIVULGAÇÃO DE CURSOS</b> Prevê-se também a divulgação dos cursos a serem ofertados para a população, com a indicação do número de vagas e os procedimentos para inscrição e candidatura. Assim, utilizando-se dos mecanismos previstos no Programa de Comunicação Social, deverá ser realizada a divulgação dos possíveis caminhos de capacitação a serem seguidos.</p>			Atividade em andamento	
<p><b>CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA</b> Para o desempenho da função de ajudante, que representa o maior contingente no nível N1, a capacitação será fundamentalmente comportamental, não havendo maiores exigências de conhecimento profissional. Para as demais funções (zelador, meios oficiais, serventes, etc.) serão ministrados fundamentos da atividade, além da capacitação comportamental (segurança e meio ambiente).</p> <p>Já para o nível N2 (eletricista, carpinteiro, pedreiro, armador, apontador, motorista, oficiais (mecânico), operador, soldador, cozinheiro, vigia, mensageiro, etc.), onde o maior contingente é de oficiais de construção, há necessidade de ênfase na capacitação profissional e comportamental, de forma que o candidato tenha condições de exercer a função e também adquira conhecimento em segurança no trabalho e cuidados ambientais.</p> <p>O material didático necessário deverá ser adquirido de instituições especializadas (sindicatos, associações, entidades, empresas, etc.) na capacitação das funções necessárias para o empreendimento e fornecido gratuitamente para os participantes das capacitações. Se possível, recomenda-se a reprodução gráfica localmente, visando valorizar os estabelecimentos locais.</p> <p>Durante os cursos de capacitação, os participantes deverão receber uma refeição a cada dia de aula. As refeições devem ser adquiridas pelo empreendedor de fornecedores locais, incentivando também o empresariado local.</p> <p>Como os cursos de capacitação, nesta etapa, serão ministrados em Pedreira e Amparo, estima-se que não haverá</p>			A atividade foi atendida por meio de Integração e DDS e realizados em campo com grupos reduzidos.	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 11/01/2021

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO			DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)			11/01/2021	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			MÊS DE REFERÊNCIA	
Programa de Controle de Saúde Pública			DEZEMBRO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>GRUPO DE PLANEJAMENTO, CONTROLE E AVALIAÇÃO</b> 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		
<b>CONVÊNIOS E PARCERIAS</b> Prever convênios/parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde para possíveis demandas de atendimentos a funcionários		Atendido. Parceria com a Secretaria de saúde do Município de Pedreira.		
<b>PLANO DE ACOMPANHAMENTO</b> Conceber um plano de acompanhamento das possíveis parcerias/convênios, visando auferir seus resultados		Suspensa as campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção junto à população.		
<b>CAPACITAR, TREINAR E RECICLAR PROFISSIONAIS DA SAÚDE</b> 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.		Suspensa as campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção junto à população.		
<b>DST</b> 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 no período		
<b>REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE</b> 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.		Não previsto no período devido à pandemia de coronavírus.		
<b>DOENÇAS E ENDEMIAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS</b> Reforçar a vigilância e controle das doenças e endemias transmissíveis por picadas de insetos (dengue, malária, febre amarela) através de campanhas informativas e de vacinação junto à população e de identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação de insetos.		Não realizado no período.		
<b>DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HIDRICA</b> 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 realizado no período.		
<b>CAMPANHA ANIMAIS PEÇONHENTOS</b> 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 no período		
<b>OPÇÕES DE ATENDIMENTO</b> 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		
<b>PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL</b> 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		
<b>ATENDIMENTO PSICOLÓGICO</b> Montar plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais, entre os trabalhadores e moradores no município.		Atividade realizada no canteiro de obras.		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>		
ELABORADO POR:Lilian Reis	APROVADO POR:Mariana Bittu	DATA: 11/01/2021		







	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO			DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)			11/01/2021	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA			MÊS DE REFERÊNCIA	
Programa de Recomposição da Infraestrutura			DEZEMBRO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DAS INTERFERÊNCIAS EM INFRAESTRUTURAS</b> 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		
<b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b> 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.		
<b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS</b> 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		
<b>IMPLANTAÇÃO DAS ESTRADAS</b> 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		
<b>RECOMPOSIÇÃO DOS ACESSOS AOS ESTABELECIMENTOS RURAIS</b> Concluída a implantação das estradas vicinais deverão ser refeitos os acessos aos estabelecimentos rurais, caso necessário.		Não previsto para o período		
<b>REPASSE DA INFRAESTRUTURA RECOMPOSTA PARA OS ÓRGÃOS COMPETENTES</b> Uma vez concluídas as obras, a nova infraestrutura deverá ser repassada para os órgãos competentes, responsáveis pela sua operação.		Não previsto para o período		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>		
ELABORADO POR: Lillian Reis		APROVADO POR: Mariana Bitu		DATA: 11/01/2021





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/01/2021
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa Ambiental de Conservação e Uso do Em torno do Reservatório				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
PROPOSTA DE PACUERA		Finalizado		
<b>CONSULTA PÚBLICA</b> 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		
<b>ADEQUAÇÃO DO PACUERA</b> Após a consulta Pública, as sugestões e solicitações adicionais serão incorporadas à versão final e consolidadas em PACUERA.		Não previsto para o período		
<b>IMPLANTAÇÃO E GESTÃO DO PLANO</b> 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		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>		
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 11/01/2021
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/01/2021
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Prospecção do Patrimônio Arqueológico, Histórico e Cultural				
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
PLANO DE TRABALHO		Finalizado		
EXECUÇÃO DOS MÓDULOS DE PROSPECÇÃO ARQUEOLÓGICA		Finalizado		
<b>TRABALHOS DE CAMPO</b> Baseados na análise do contexto arqueológico local		Finalizado		
<b>DELIMITAÇÃO E CADASTRAMENTO DOS SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS IDENTIFICADOS</b>		Finalizado		
<b>PROCESSAMENTO LABORATORIAL</b> Processamento laboratorial do material possivelmente recuperado pelas prospecções		Finalizado		
<b>EXECUÇÃO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL</b> Elaboração/execução do Programa de Resgate Arqueológico (se houver necessidade), análise do material e do total de informações obtidas em campo		Finalizado		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>FINALIZADO</b>		
ELABORADO POR:		APROVADO POR: Mariana Bittu		



	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				11/01/2021
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Reforço da Infraestrutura				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Atendido	
<b>CONVÊNIOS E INSTITUIÇÕES PÚBLICAS</b> 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.	
<b>PRESSÃO SOBRE SERVIÇOS PÚBLICOS</b> 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.			Atividade realizada.	
INCA			Não foi gerado INCA no período	
NNCA			Não foi gerado NNCA no período	
AVALIAÇÃO FINAL			BOM	
ELABORADO POR: Lilian Reis		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 11/01/2021
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Supressão da Vegetação				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO			Finalizado	
LIBERAÇÃO DAS ÁREAS PARA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM			Finalizado	
IMPLEMENTAÇÃO DOS CAMINHOS DE SERVIÇO			Caminhos de serviço sendo implantados de acordo com ASV	
OBTENÇÃO DA ASV PARA BARRAMENTO			Finalizado	
OBTENÇÃO DA ASV ÁREA DE INUNDAÇÃO E ACESSOS DEFINITIVOS			Requisitos para elaboração do requerimento de ASV em andamento	
<b>OBTENÇÃO/EMIÇÃO DO DOF</b> 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			SATISFATÓRIO	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal			DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>REGISTRO DE SERVIÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b>		Não previsto para o período.		
<b>FORMALIZAÇÃO DO TCA</b>		Finalizado		
<b>PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES</b> 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.		
<b>ESTABELEÇER AS BASES DE APOIO OPERACIONAL</b> 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.		
<b>TREINAMENTO</b> 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.		
<b>DEMARCAÇÃO DE ÁREA</b> As atividades serão iniciadas com a demarcação da área, conforme locação topográfica estabelecida em projetos executivos.		Não previsto para o período.		
<b>SUPRESSÃO</b>		Não previsto para o período.		
<b>EMPILHAMENTO E ARMAZENAMENTO DO MATERIAL VEGETAL</b> A estocagem de material deverá obedecer aos locais previamente definidos em projeto ou pela Fiscalização e homologado pelo órgão ambiental.		No mês de dezembro de 2020, não houve supressão de material vegetal. Entretanto, ocorreu o transporte do material suprimido anteriormente.		
<b>QUANTIFICAÇÃO VOLUMÉTRICA</b> Deverá ser realizada a cubagem do material lenhoso, quando houver, para que seja avaliado o volume total suprimido.		O material suprimido nos meses anteriores foi transportado e direcionado ao pátio de madeira da margem esquerda do reservatório e quantificado corretamente. Entretanto, cabe ressaltar que ainda restam materiais a serem transportados aos patios, que foram apenas organizados no bota-espereira.		
<b>DESTINAÇÃO FINAL</b>		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 ainda não foi definida.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021













	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)					12/jan
					MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal			DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES</b> 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.		
<b>DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS</b>			Não previsto para o período.		
<b>IDENTIFICAÇÃO E CADASTRO DE INTERESSE</b> Deverá ser realizada identificação e cadastramento de instituições com interesse em receber o germoplasma e as espécies da flora resgatadas para a incorporação de em viveiros de mudas, bancos de germoplasma, banco de sementes, coleções científicas e herbários.			Não previsto para o período.		
<b>RESGATE</b> 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.		
<b>QUANTITATIVO</b> Após o resgate, deverão ser geradas listagens com os respectivos quantitativos de sementes e plântulas para controle e planejamento.			Não previsto para o período.		
<b>BENEFICIAMENTO</b> 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.		
<b>ACONDICIONAMENTO</b> 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: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu			DATA: 12/01/2021
	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)					12/jan
					MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre			DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL DA ADA</b>			Não previsto para o período.		
<b>ACOMPANHAMENTO</b> 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.			As atividades de remoção/transporte e organização do material lenhoso nos patios de madeira foram acompanhadas por profissionais especializados em campo.		
<b>CAPTURA/COLETA</b> Caso seja observada a impossibilidade de determinado espécime se locomover ou se dispersar por seus próprios meios, serão necessárias ações de captura/coleta.			No presente mês, 07 animais foram resgatados por parte da equipe especializada em campo.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu			DATA: 12/01/2021
	BARRAGENS				
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)					12/jan
					MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		Subprograma de Destinação da Biomassa			DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>ESTUDO DE UTILIZAÇÃO DO MATERIAL LENHOSO</b> 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.		
<b>CONVÊNIOS</b> Para viabilizar a doação do material lenhoso para uso ou realização de leilão.			Ainda não foi formalizado convênio para doação do material lenhoso.		
<b>TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO</b> Obter junto ao IBAMA o Documento de Origem Florestal (DOF).			Não previsto para o período.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu			DATA: 12/01/2021





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>INCREMENTO DA CONECTIVIDADE</b> 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.	
<b>REFLORESTAMENTO DAS APPS</b>			O reflorestamento da APP foi iniciado em janeiro de 2019, porém ainda existem áreas de plantio liberadas em que a atividade não foi executada.	
<b>INCA</b>			O INCA 68 foi gerado no dia 29/12/2020 devido a não execução de manutenção nos lotes de plantio da Barragem Pedreira.	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>NÃO SATISFATÓRIO</b>	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Incremento da Conectividade				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>CARACTERIZAÇÃO DOS REMANESCENTES DAS ÁREAS DE ESTUDO</b> Cada remanescente de cada fitofisionomia será classificado quanto a sua prioridade.			Finalizado	
<b>SELEÇÃO DAS ÁREAS PARA REFLORESTAMENTO</b> 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.	
<b>REFLORESTAMENTO DAS ÁREAS SELECIONADAS</b> 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: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021





	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Reflorestamento das APP do Futuro Reservatório			DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>OBTENÇÃO DA ASV</b> 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.		
<b>CÁLCULO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL</b> Com base na Resolução SMA 07/2017, obtendo o quantitativo de área à ser reflorestada.		Projeto de Compensação apresentado para SMA na Solicitação de ASV – abril de 2018.		
<b>ENRIQUECIMENTO DA APP</b> 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 nos lotes em que a manutenção total (incluindo replantio) está sendo realizada.		
<b>PROJETO DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL</b>		Projeto de Restauração Florestal elaborado.		
<b>IMPLANTAÇÃO DE VIVEIRO</b> Para produção de mudas		Está implantado o viveiro para produção de mudas, a partir dos propágulos obtidos pelo Subprograma de Resgate de Germoplasma, no canteiro administrativo da Barragem Pedreira. Além disso, mensalmente, após resgate e beneficiamento, são produzidas novas mudas. No entanto, no mês de dezembro de 2020 não houve resgate de germoplasma, não havendo produção de mudas.		
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA</b>		Finalizado		
<b>ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA DAS AÇÕES DE PLANTIO</b>		O cronograma foi elaborado, porém as manutenções não ocorreram em todos os lotes. Ainda é necessário ser executado o replantio em várias áreas.		
<b>REFLORESTAMENTO</b>		Esta atividade está sendo executada desde janeiro de 2019. Porém podem ser observadas muitas áreas liberadas em que o plantio ainda não foi executado.		
<b>MANUTENÇÃO</b> 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.		As atividades envolvidas na manutenção do plantio não estão sendo executado em todos os lotes.		
<b>MONITORAMENTO</b> 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, porém a constatação de que os lotes precisam de manutenção não está sendo atendida pela BP e o mesmo insite em solicitar vistoria de manutenção em lotes que não receberam a atividade.		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna			DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		Finalizado		
<b>SELEÇÃO DA EQUIPE DE TRABALHO</b> Nesta fase deverão ser contatados os possíveis parceiros deste Programa, sejam empresas privadas ou instituições científicas e de ensino superior, preferencialmente com conceitualização regional e experiência em trabalhos similares, para destinação de animais feridos e/ou doentes e animais mortos.		Finalizado		
<b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU</b> Será de responsabilidade da empresa, a ser contratada, a obtenção desta.		Nova autorização foi emitida em março de 2020 (26/03/2020), e válida até 07/01/2021		
<b>POSTO DE ATENDIMENTO</b> 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.		CETAS instalado e mantido, atual base de apoio de animais silvestres.		
<b>RESGATE DE FAUNA</b> 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.		
<b>INVENTÁRIO FAUNÍSTICO</b> Realizar inventário, registrar e catalogar todos os espécimes resgatados, assim como seus dados biológicos, ecológicos, sanitários, de captura e seu destino final.		Não previsto para o período		
<b>APROVEITAMENTO CIENTÍFICO</b> 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 mês de novembro dois animais foram encaminhados à UNIFAJ		
<b>INCA</b>		Não foi gerado INCA no período		
<b>NNCA</b>		Não foi gerado NNCA no período		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>		
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento de Fauna			DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB		
<b>SELEÇÃO DE ÁREAS DE PESQUISAS COMPLEMENTARES</b> 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.		
<b>MONITORAMENTO DA FAUNA</b> 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: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA <i>IN SITU</i></b> Junto ao DeFau/SMA, antes do início das atividades de supressão de vegetação e do enchimento do reservatório.			Autorização obtida em março de 2020, com validade até 07 de janeiro de 2021.	
<b>ESTRUTURAÇÃO DA BASE DE APOIO AOS ANIMAIS SILVESTRES</b> 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.	
<b>TREINAMENTO</b> 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 dezembro de 2020 foram realizados treinamentos nos dias 10 e 16: treinamento de resgate e atropelamento de animais silvestres e sobre resgate de animais silvestres nas frentes de serviço.	
<b>VISTORIA</b> 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.			A vistoria sempre é realizada nas áreas antes do início de qualquer atividade no local, com o objetivo de visualizar animais que não são capazes de fugir.	
<b>AFUGENTAMENTO E RESGATE</b> 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.			Durante o período, a equipe realizou o afugentamento de animais provenientes da limpeza de material proveniente de supressão do Bota Fora e Bota Espera da Margem Esquerda, conforme os procedimentos contidos no Parecer Técnico nº 176/2019, direcionando aos remanescentes florestais distantes da ADA (Área Diretamente Afetada).	
<b>SOLTURA</b> 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.			"Em alguns poucos casos, os animais foram diretamente levados às áreas de soltura, sem que dessem entrada na Base de Apoio. Optou-se por essa conduta quando os animais estavam excessivamente estressados, porém visivelmente em boas condições de saúde e com alta mobilidade, e/ou quando foi possível realizar coleta de dados biométricos em campo, sem necessidade do transporte do animal até a Base."	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>SINALIZAÇÃO E REDUTORES DE VELOCIDADE NA RODOVIA E VICINAIS</b> Instalação de instrumentos que propiciem a redução da velocidade nos locais com potencial de passagem de fauna.			Foi realizada manutenção ao redor de algumas placas e foram instaladas placas de sinalização na ombreira direita do reservatório.	
<b>AÇÕES EDUCATIVAS</b> Estas ações serão destinadas aos trabalhadores das obras e poderão ser estendidas aos motoristas que usam as estradas da região com mais frequência.			No mês de dezembro de 2020 foram realizados treinamentos nos dias 10 e 16: treinamento de resgate e atropelamento de animais silvestres e sobre resgate de animais silvestres nas frentes de serviço.	
<b>MONITORAMENTO</b> 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.			Foram realizadas duas amostragens sistemática e quantitativa, com periodicidade e esforço padronizado (14/12/2020 e 28/12/2020).	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino dos Animais Silvestres				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>POSTO DE ATENDIMENTO AOS ANIMAIS SILVESTRES</b> 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.	
<b>TRIAGEM</b> 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.	
<b>RECEPÇÃO</b> 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.	
<b>TRATAMENTO E INTERNAÇÃO</b> 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 outubro de 2020, dois animais foram atendidos na base de fauna.	
<b>DESTINAÇÃO</b> 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 Mata Ciliar no mês de dezembro de 2020.	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Monitoramento da Biota Aquática				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>CAMPANHA DE MONITORAMENTO</b> -REDE DE AMOSTRAGEM -PROCEDIMENTOS DE COLETA E ANÁLISE			Não previsto para o período. O resultado da campanha deveria ter sido apresentado no relatório de dezembro de 2020.	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>SATISFATÓRIO</b>	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA/ SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)				12/jan
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário				DEZEMBRO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>PESQUISA EXPLORATÓRIA</b>			Finalizado	
<b>MONITORAMENTO, CAMPANHAS DE CAMPO E INFORME TÉCNICO</b> -CAMPANHAS DE CAMPO QUADRIMESTRAIS			Não previsto para o período	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021

	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AValiação da Execução de Programa / Subprograma Socioambiental (PBA)</b>				<b>12/jan</b>
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna</b>				<b>DEZEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AValiação CSB</b>	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			Finalizado	
<b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU</b> Obtenção da Autorização de Manejo de Fauna In Situ, junto ao DeFau/SMA.			Anexo 0322-01-AS-RPA-0024-PMCI apresenta a autorização de manejo in Situ de Fauna Silvestre emitida pela Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade (CFB), do relatório mensal de março de 2020.	
<b>INVENTÁRIO DA ICTIOFAUNA</b> 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.	
<b>ACOMPANHAMENTO</b> 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	
<b>CAMPANHAS DE MONITORAMENTO</b> 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	
<b>INCA</b>			Não foi gerado INCA no período	
<b>NNCA</b>			Não foi gerado NNCA no período	
<b>AValiação FINAL</b>				<b>BOM</b>
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021
	<b>BARRAGENS</b>			
	<b>X</b>	<b>PEDREIRA</b>	<b>DUAS PONTES</b>	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AValiação da Execução de Programa / Subprograma Socioambiental (PBA)</b>				<b>12/jan</b>
PROGRAMA / SUBPROGRAMA				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna</b>				<b>DEZEMBRO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AValiação CSB</b>	
<b>DEFINIÇÃO DA MALHA DE AMOSTRAGEM</b> 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.			A Campanha de monitoramento foi realizada no mês de outubro de 2020 e os dados foram apresentados no presente relatório mensal. As redes amostrais foram seguidas.	
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b> Os petrechos de pesca a serem utilizados serão aqueles comumente empregados nos estudos de diagnóstico e caracterização da ictiofauna de córregos e riachos.			A Campanha de monitoramento foi realizada no mês de outubro de 2020. Os equipamentos adquiridos foram utilizados para a execução da campanha.	
<b>ESFORÇO AMOSTRAL</b> 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.			A Campanha de monitoramento foi realizada no mês de outubro de 2020, e estão sendo realizadas com periodicidade quadrimestral.	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021

	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>	<b>Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras</b>			<b>DEZEMBRO</b>
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>TREINAMENTO DA EQUIPE</b> 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.	
<b>RESGATE</b> 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.	
<b>QUANTIFICAÇÃO</b> 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.	
<b>SOLTURA</b> 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: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021
	BARRAGENS			
	X	PEDREIRA	DUAS PONTES	
TÍTULO				DATA DE EMISSÃO
<b>AValiação DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				12/jan
				MÊS DE REFERÊNCIA
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>	<b>Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTP)</b>			<b>DEZEMBRO</b>
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>MONITORAMENTO</b>			Não previsto para o período.	
ELABORADO POR: Carolina de Azevedo		APROVADO POR: Mariana Bittu		DATA: 12/01/2021



#### 4. ACOMPANHAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES

EMPREENDIMENTO		PROJETOS		SUPERREG	
X		FEIREIRA	DUAS PONTES	SUPERREG	
TIPO		ACOMPANHAMENTO DE PRÓXIMAS ATIVIDADES		DATA DE EXECUÇÃO	
STATUS		DESCRIÇÃO		14/10/2020	
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/programa.			
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/programa.			
Não previsto para o período		As atividades que envolvem o tema não foram executadas em função da inexistência de atividades relacionadas ao eixo ou, sua execução.			
Finalizado		As atividades já foram concluídas e não voltarão a acontecer no empreendimento.			
MEIO	PROGRAMA	PRÓXIMAS ATIVIDADES	STATUS	OBS	
FÍSICO	1	PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL DAS OBRAS	Atividade		Em atividade e acompanhamento
	2	PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS	Atividade		Em atividade e acompanhamento
	3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL	No próximo mês serão realizadas as manutenções da estação e dada continuidade à coleta e tratamento dos dados da EMA instalada.		Foi realizada a manutenção e limpeza da EMA. A mesma realizou 1 ano de medição, sendo os dados anuais apresentados. DE foi considerado ótimo.
	4	PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO	Será dado prosseguimento nas Campanhas de Monitoramento Hidrológico.		Foram realizadas a 13ª Campanha de medições e montante e 12ª Campanha de medições e jusante (24/09/2020 e 25/09/2020). Foram desativadas as seguintes atividades: medição da descarga sólida, amostragem de sedimento em suspensão e amostragem de sedimento do leito do rio.
	5	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO	Proseguimento das campanhas mensais de descarga sólida possibilitando a produção da curva chave de sedimentos. Acompanhamento do relatório de operação e manutenção com os resultados da 12ª Campanha de Medições no PIM e PSE e da 13ª Campanha no PMS, correspondente ao período de agosto/2020.		Foram realizadas a 13ª Campanha de medições e montante e 12ª Campanha de medições e jusante (24/09/2020 e 25/09/2020). Foram desativadas as seguintes atividades: medição da descarga sólida, amostragem de sedimento em suspensão e amostragem de sedimento do leito do rio.
	6	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Não previsto para o período.		Não previsto para o período.
	7	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	A partir das vistorias das áreas dos pontos previstos para instalação dos poços de monitoramento, pretende-se propor um plano de manutenção de ativos em áreas para em seguida iniciar a etapa de sondagem e instalação dos equipamentos de monitoramento do presente Programa.		Não foi realizada a instalação dos mesmos. Durante o período, a resposta à carta Nº 07/UP 80-PC/IN/ 04/02/2020, com o propósito pelo Conselho DP junto ao DAEE para que sejam instalados dois (02) pontos de poço de monitoramento de águas subterrâneas, foi aceita pelo DAEE em 18 de setembro de 2020, indicando que para a proposta não houverá obras.
	8	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS	No próximo período será apresentado o relatório de operação e os resultados obtidos na 12ª Campanha de monitoramento da qualidade das águas superficiais e sedimentos.		Não houve atividade, mas os resultados não foram apresentados.
	9	PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINEIRANDO	Proseguimento das inspeções periódicas de acompanhamento nos limites da PMA, de possíveis atividades ilegais de mineração, especialmente nas áreas de maior possibilidade de exploração mineral. Acompanhamento dos processos minerários e informação por meio de relatório mensal à Superintendência e ao DAEE, para instigação e providências.		Não houve atividade.
	10	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS	Em setembro/2020, será dada continuidade aos acompanhamentos e inventários de campo das áreas de passivos ambientais. Quando estiverem disponíveis os dados levantados na instalação de estação de monitoramento da dinâmica das águas subterrâneas, será elaborado o mapeamento potrocenotécnico, em conformidade com o instrumento conforme precisa o presente programa.		Foram realizadas inspeções de acompanhamento dos passivos ambientais levantados anteriormente, dando prosseguimento no monitoramento da evolução dos processos geológicos geotécnicos nas áreas. Durante o período de vistoria no entorno da área de Barragem Pedreira, não foram identificadas alterações significativas em nenhuma das áreas com processo erosivo.
	11	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO	Para a continuidade do monitoramento sedimentológico, a Comissão IP está em processo de aquisição de equipamentos, para a instalação e operação da estação samplificada. Em função da especificidade do equipamento/monitoramento, é preciso para seleção de empresa, demandado um tempo maior do que previsto.		No período de 01 a 30 de setembro de 2020, não foram registrados eventos erosivos relevantes na área de influência da Barragem Pedreira, em acordo com a Rede Sinóptica Brasileira. Apenas foram registrados sismos fora do estado de São Paulo. Equipamento ainda não instalado.
BIÓTIPO	12	PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO	Para o próximo mês o Convênio IP continuará as atividades de limpeza das áreas onde já houverem supressão e finalizará a supressão na base fora a base e espera da margem esquerda.		A supressão foi finalizada, porém não houve limpeza da área (delimitada ao NCA 04).
	13	PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL	Subprograma de Reflorestamento das APPs do Futuro Reservatório: A atividade de plantio será retomada no próximo período de chuvas e as atividades de manutenção serão retomadas assim que os subdutos completarem 01 (um) ano de manutenção.		Manutenção realizada em todos os lotes, e registro segue previsto para o próximo período de chuvas.
	14	PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA	A 4ª Campanha de monitoramento de fauna teve continuidade durante o mês de setembro de 2020.		A 4ª Campanha de fauna foi finalizada no mês de setembro de 2020.
	15	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BIOTA AQUÁTICA	A próxima campanha de monitoramento de biota aquática está prevista para ser realizada em outubro de 2020 (9ª Campanha).		Não previsto para o período.
	16	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE INVENTARIOS DE INTERESSE MÉDICO SANITÁRIO	A 7ª Campanha está prevista para setembro de 2020.		A 7ª Campanha foi realizada no mês de setembro de 2020 e os dados serão apresentados no RM de outubro de 2020.
17	PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA ICTIOFAUNA	A próxima campanha de Monitoramento da Ictiofauna será realizada em outubro de 2020.		Não previsto para o período.	
SOCIOECONOMICO	18	PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL	Após os medidas preventivas e ações de combate covid 19. Desenvolvimento e continuidade de implementação das ações de comunicação. Continuidade dos reuniões de articulação, reuniões e demais ações de comunicação com a população: prestação informações e ações de apoio e sobre o programa. Manutenção do CDS como não com comunidade local, bem como para produção de materiais de comunicação e realização de reuniões de retorno. Continuidade do atendimento à população por meios eletrônicos. Difusão de informações nos locais indicados. Realização de reuniões públicas de apoio às ações de comunicação e demais programas. Produção de releases e textos para site do empreendimento. Produção de relatórios.		As atividades propostas foram atendidas no período de referência.
	19	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Estão previstas ações de educação ambiental que auxiliem nas medidas de prevenção ao coronavírus, por meio dos DDSs oferecendo esclarecimentos sobre o meio ambiente durante a pandemia, bem como questões de higiene e saúde.		As atividades propostas foram atendidas no período de referência.
	20	PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO	Continuidade ao acompanhamento dos processos de desapropriação, disponibilização de apoio jurídico e social para a população desapropriada. Continuidade ao acompanhamento dos desapropriados prioritários por meio de pesquisas de satisfação de forma remota, em atenção à atual condição de distanciamento imposta pela pandemia de COVID-19.		As atividades propostas foram atendidas no período de referência. Foram feitos contatos com proprietários desapropriados e não proprietários.
	21	PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA	Continuidade das ações de Escola Formando Pevitas, com foco no EAD (Ensino a Distância), aplicação de testes de presença pelo site, para o registro dos trabalhadores do empreendimento.		As atividades propostas foram cumpridas parcialmente, não ocorrendo a aplicação presencial da prova do primeiro teste para o registro de novos colaboradores.
	22	PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA	A equipe mantém articulação com a Secretaria de Saúde do município de Pedreira para continuidade de parcerias, a fim de realizar as ações de prevenção em situações e situações epidemiológicas, em atendimento do Programa de Controle e Saúde Pública. Continuidade ao monitoramento dos dados de casos de doenças na região de obra bem como controle e prevenção de patologias endêmicas e zoonóticas entre os trabalhadores do canteiro de obras e população do entorno da área do empreendimento.		As atividades propostas foram cumpridas parcialmente, não havendo evidências de controle e prevenção de patologias endêmicas e zoonóticas das populações do entorno da área do empreendimento.
	23	PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA	"Não foi emitido relatório referente ao mês de agosto."		Não houve atividade.
	24	PROGRAMA DE LIMPEZA DA ÁREA DE INUNDAÇÃO	As atividades do presente programa, acompanhamento e planejamento das obras, portanto, não há necessidade de demarcação de edificações, não realizada a verificação da existência de focos de contaminação e no relatório de interesse ambiental eventualmente presentes. Os resíduos serão segregados para posterior destinação final.		Não houve atividade.

25	PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO	"Não foi emitido relatório referente ao mês de agosto."		Não houve atividade.
26	PROGRAMA DE PROSPECÇÃO, RESGATE ARQUEOLÓGICO E PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO E CULTURAL.	Finalizado		Finalizado
27	PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA	Continuidade ao monitoramento dos dados de pressão nos serviços públicos, do transporte, educação, segurança e serviços de saúde pública. Não houve em que seja observado aumento de pressão sobre os serviços, sendo previstas medidas corretivas, presentes nos documentos ambientais de funcionamento do empreendimento para reforçar a infraestrutura no município de Pedreira.		A atividade foi cumprida parcialmente, pois não há apresentação de marca dos dados dos equipamentos municipais dos últimos três meses, período que ocorreu a normalidade de pressão. Não há evidências de cobrança às secretarias relacionadas.
ELABORADO POR: Vinícius Cipriano		APROVADO POR: Mariana Brito	DATA:	14/10/2020
VISTO TÉCNICO:		VISTO COORDENADOR:		

BARRAGENS		DUAS PONTES		SUPERREG Barragem		
X		FEVEREIRA		DATA DE EMISSÃO 13/11/2020		
ACOMPANHAMENTO DE PRÓXIMAS ATIVIDADES						
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 de inexistência de atividades relacionadas ao objeto e/ou, sua execução.				
Finalizado		As atividades já foram concluídas e não voltarão a acontecer no empreendimento.				
NEO	PROGRAMA	PRÓXIMAS ATIVIDADES	STATUS	OBS		
FÍSICO	1	PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL DAS OBRAS		Em atividade e acompanhamento		
	2	PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS		Em atividade e acompanhamento		
	3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL	No próximo mês serão realizadas as manutenções da estação e dada continuidade à coleta e tratamento dos dados da EMA instalada.		Foi realizada a manutenção e limpeza da EMA. Como no mês de setembro de 2020 a EMA atingiu 1 ano de medição, os dados também estão sendo apresentados com comparativo anual. OCF foi consultado direto.	
	4	PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO	Será dado prosseguimento nas Campanhas de Monitoramento Hidrológico.		Foram realizadas a 13ª Campanha de medições e montante e 12ª Campanha de medições a jusante (29/10/2020 e 30/10/2020). Também foi realizada a manutenção dos pontos hidrométricos, que constou na limpeza geral das estações.	
	5	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO	Prosseguimento das campanhas mensais de descarga visando possibilitando a aferição da curva de sedimentos. Apresentação do relatório de operação e manutenção com os resultados da 12ª Campanha de medição na PMA e PMA e da 12ª Campanha no PH, correspondente ao período de setembro/2020.		Foram realizadas a 13ª Campanha de medições e montante e 12ª Campanha de medições a jusante (29/10/2020 e 30/10/2020). Foram desenvolvidas as seguintes atividades: medição da descarga sólida, amostragem de sedimento em suspensão e amostragem de sedimentos do leito do rio.	
	6	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Não previsto para o período.		Não previsto para o período.	
	7	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	A partir das visitas das áreas dos pontos previstos para instalação dos poços de monitoramento, pretende-se propor um plano de manutenção de ações de áreas para em seguida iniciar a etapa de sondagem e instalação dos equipamentos de monitoramento da presente Programa.		O processo de perfuração para instalação dos poços foi iniciado em outubro de 2020, mas ainda não foi finalizado.	
	8	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS	No próximo período será apresentado o relatório de operação e os resultados obtidos na 12ª Campanha de monitoramento da qualidade das águas superficiais e sedimentos.		No mês de outubro de 2020, foi postado o relatório da 12ª campanha de monitoramento.	
	9	PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS AMBIENTAIS	Prosseguimento das inspeções periódicas de acompanhamento nos limites da PCA, de possíveis atividades informais de mineração, especialmente nas áreas de maior possibilidade de exploração mineral. Acompanhamento dos processos, monitoramento e informação por meio do relatório mensal à Superintendência e ao DART, para instrução e providências.		Foram realizadas as inspeções, assim como previsto.	
	10	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS SEDI-MENTOLÓGICOS	Em outubro/2020, será dada continuidade ao acompanhamento e levantamento de campo das áreas de passivos ambientais. Quando estiverem disponibilizados os dados referentes ao monitoramento da posição de monitoramento da dinâmica das águas subterrâneas, será elaborado o mapeamento potrocromático, em continuidade ao detalhamento conforme previsto o presente programa.		Foram realizadas inspeções de acompanhamento dos passivos ambientais levantados anteriormente, dando prosseguimento ao monitoramento da evolução dos processos geológicos/geotécnicos nas áreas. Durante o período de visita no entorno da área de Barragem Probeta, não foram identificadas alterações significativas em nenhuma das áreas com processos ativos.	
	11	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO	Para a continuidade do monitoramento sedimentológico, a Condicion 8ª está em processo de aquisição de equipamentos, para a instalação e operação da estação sedimentológica. Em função da especificidade do equipamento/monitoramento e espera pela entrega de empresas demorou em tempo maior do que previsto.		No período de 01 a 31 de outubro de 2020, não foram registrados eventos sísmicos relevantes na área de influência da Barragem Probeta, em acordo com a Rede Sismográfica Brasileira. Apenas foram registrados sismos fora do estado de São Paulo. Equipamento ainda não instalado.	
BIÓTIPO	12	PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO	Para o próximo mês o Condício 8ª continuará as atividades de limpeza das áreas onde já houveram Supressão.		A limpeza não foi executada em todas as áreas necessárias, e o material não foi encaminhado para os pilões.	
	13	PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL	Subprograma de Reflorestamento das APPs do Futuro Resumido: A atividade de plantio será retomada no próximo período de chuva e as atividades de manutenção serão retomadas até que as subáreas completem 25 (vinte e cinco) anos de manutenção.		As manutenções ocorreram em todos os lotes de plantio.	
	14	PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA	Os dados da 4ª Campanha de monitoramento estão sendo compilados e serão apresentados no próximo período. A equipe de fauna acompanhará as atividades de remoção de material lençóis e as áreas de áreas onde houve supressão de vegetação e de eventuais áreas autorizadas para supressão. Além disso, realizará o monitoramento das áreas selecionadas em áreas de influência do empreendimento para verificar a incidência ou não do atropelamento de fauna.		Os dados da campanha foram apresentados no relatório mensal de outubro, bem como foi realizado o acompanhamento nas áreas de supressão e o monitoramento das áreas selecionadas na área do empreendimento.	
	15	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BIOTA AQUÁTICA	A próxima campanha de monitoramento da biota aquática está prevista para ser realizada em outubro de 2020 (9ª campanha).		A 8ª Campanha de Monitoramento foi realizada no mês de outubro de 2020.	
	16	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE INVERTEBRADOS DE INTERESSE MÉDICO SANITÁRIO	Os dados de campo da 7ª Campanha estão sendo processados e serão apresentados no próximo relatório mensal.		Os dados da campanha foram apresentados no relatório mensal de outubro.	
	17	PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA ICTIOFAUNA	A próxima campanha de Monitoramento da ictiofauna será realizada em outubro de 2020. As atividades de registro de amostragem estão previstas para ocorrer durante o mês de outubro de 2020.		A 7ª Campanha de monitoramento de ictiofauna foi realizada no mês de outubro, bem como foram realizados os registros nas áreas de amostragem para resolução do plano de rio.	
	18	PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL	Após nas medidas preventivas e ações de combate covid-19. Desenvolvimento e continuidade da implementação das canais de comunicação. Continuidade das reuniões de articulação, reuniões e demais ações de comunicação com a população, prestar informações sobre as fases da obra e sobre os programas. Manutenção do CCEI como núcleo com a comunidade local, bem como para produção de mapas de emergência, cartilha de cartilha e cartilha de retorno de ocorrência. Continuidade das atividades de educação ambiental, produção de materiais de apoio às ações de comunicação e demais programas. Produção de releases e textos para site do empreendimento. Produção de vídeos.		As atividades propostas de ações de comunicação com as comunidades, mídia e colaboradores da obra, foram atendidas no período de referência.	
19	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Retomada gradual e reduziu do atendimento presencial dos alunos ou manter a suspensão das aulas, manutenção de contato com as escolas da rede municipal para monitoramento e retomada das atividades presenciais. Promover ações de educação ambiental para participação no dia das Barragens e divulgação pelas coordenadoras das unidades escolares da municipalidade, atividades de educação ambiental por meio de DDS com os trabalhadores da obra.		As atividades propostas foram parcialmente atendidas no período de referência, tendo em vista a possibilidade de acompanhamento pedagógico das escolas, no período.		
SOCIOECONOMICO	20	PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO	Acompanhamento dos processos de desapropriação, apoio jurídico e social para assessorar população desapropriada, continuidade das ações de acompanhamento de proprietários e não proprietários, por meio de visitas, ou por telefone; Verificação das áreas de atuação dos beneficiários por curso de capacitação e serem direcionados e orientados pelo empreendimento.		As atividades propostas foram atendidas no período de referência. O monitoramento e acompanhamento dos proprietários e não-proprietários foi retomado considerando as restrições de segurança sobre o pandemio de Covid-19.	
	21	PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA	Analisar e aprovar para realização no próximo período: Curso de Capacitação da Mão de Obra de Trabalho para os cooperados de Cooperativa Econômica de Probeta; Curso de Capacitação de Reparamentamento de Madeira (Montevidéu) para colaboradores e comunidade; Aguardar a permissão para retomada das atividades presenciais da Escola Formação Probeta, na modalidade ensino presencial.		As atividades propostas foram atendidas no período de referência, sendo necessário adotar que a capacitação para colaboradores, familiares e pessoas da comunidade local não foi realizada.	
	22	PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA	Articulação com a Secretaria de Saúde de Probeta para continuidade de parcerias, para ações de prevenção em doenças e situações epidemiológicas; Monitoramento dos dados de doenças no região da obra bem como controle e prevenção de doenças endêmicas e zoonoses; Campanha Outubro Rosa, de prevenção ao câncer de mama e mês de prevenção ao câncer de colo do útero; Campanha de Prevenção DST/AIDS.		As atividades propostas foram atendidas no período de referência.	
	23	PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA	"Não foi emitido relatório referente ao mês de outubro."		Sem atividade no período de referência	
	24	PROGRAMA DE LIMPEZA DA ÁREA DE INUNDAÇÃO	As atividades do presente programa, acompanhamento e planejamento das obras, portanto, caso haja necessidade de demolição de edificações, será realizada a verificação da existência de focos de contaminação e o resíduo de concreto ambiental eventualmente presentes. Os resíduos serão segregados para posterior destinação final.		Foi realizado vistoria/verificação da área previamente e posterior acompanhamento da demolição.	

25	PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO	"Não foi emitido relatório referente ao mês de outubro."		Sem atividade no período de referência
26	PROGRAMA DE PROSPECÇÃO, RESGATE ARQUEOLÓGICO E PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO E CULTURAL.	Finalizado		Finalizado
27	PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA	Continuidade ao monitoramento dos dados de pressão nos serviços públicos, do Transporte, Educação, Segurança e serviços de Saúde Pública. Não foram em que seja observado aumento de pressão sobre os serviços, sendo previstas medidas corretivas, presentes nos documentos ambientais de licenciamento do empreendimento para reforçar a infraestrutura no município de Pedreira.		As atividades propostas foram atendidas no período de referência.
ELABORADO POR: Vinicius Cipriano		APROVADO POR: Mariana Bitu	DATA:	13/11/2020
VISTO TÉCNICO		VISTO COORDINADOR		

BARRAGENS		DUAS PONTES		SUPERREG Barragens		
UNIDADE	FEVEREIRA					
ACOMPANHAMENTO DE PRÓXIMAS ATIVIDADES						
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 de inexistência de atividades relacionadas ao tema e/ou sua execução.		
Finalizado				As atividades já foram concluídas e não voltaram a acontecer no empreendimento.		
NEGO	PROGRAMA	PROXIMAS ATIVIDADES	STATUS	OBS		
FÍBICO	1	PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL DAS OBRAS			Em atividade e acompanhamento	
	2	PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS			Em atividade e acompanhamento	
	3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL	No próximo mês serão realizadas as manutenções da estação e dada continuidade à coleta e tratamento dos dados da EMA instalada.		Dados sendo coletados para monitoramento e compilação. Manutenção em dia.	
	4	PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO	Será dado prosseguimento nas Campanhas de Monitoramento Hidrológico, bem como a seri apresentação a curto prazo na reunião de nível de em no com seu vaso.		Foram realizadas a 13ª Campanha de medições e montante a 14ª Campanha de medições a jusante (DA21/2020 e 27/12/2020) também foi realizada a manutenção dos pontos hidrográficos que constam na lista geral das estações. É apresentado o gráfico de curva cheia.	
	5	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO	Prosseguimento das campanhas mensais de descarga sólida possibilitando a aferição da curva cheia de sedimentos. Apresentação do relatório de operação e manutenção com os resultados da 14ª Campanha de Medição no PMS e PMSF da 13ª Campanha no PMS, correspondente ao período de outubro/2020.		Nos dias 26 e 27 de novembro de 2020 foram realizadas a 13ª Campanha de Medição de Sedimentos no Posto Sedimentométrico e Posto Hidrométrico de Montante e a 14ª Campanha no Posto Hidrométrico de Jusante. Foram demonstradas as seguintes atividades: medição de descarga sólida, amostragem de sedimento em suspensão e amostragem de sedimentos do leito do rio.	
	6	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Não previsto para o período.			
	7	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	A partir do início das sondagens, será dada continuidade ao acompanhamento das instalações, e será apresentado o levantamento do relatório das sondagens com a descrição das camadas de solos e rochas, bem como condutividade hidráulica dos poços.		Durante o período do presente relatório, foi dada continuidade às atividades de sondagens para instalação dos poços de monitoramento da dinâmica das águas subterrâneas.	
	8	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFÍCIES E DOS SEDIMENTOS	No próximo período será apresentado o relatório de operação e os resultados obtidos na 13ª Campanha de monitoramento da qualidade das águas superficiais e sedimentos.		Durante o período de novembro/2020 não foi entregue o relatório de operação com os resultados das atividades da 13ª campanha realizada nos dias 26 e 27 de outubro de 2020 pela empresa responsável pela atividade.	
	9	PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS	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. Acompanhamento dos processos minerários e informação por meio do relatório mensal à Superintendência e ao DANEL, para instrução e providências.		Durante o mês de novembro de 2020, as inspeções periódicas específicas ocorreram nas áreas de afloramento de granito Mirangolândia, bem como, nas áreas de depósitos aluvionares nos leitos dos rios. Não foram verificadas atividades informais de mineração durante o mês de novembro/2020. Contudo chamou atenção, durante as inspeções para uma área particular, na Fazenda Boa Vista, onde registrou-se aparentemente exploração de areia em um leito de drenagem, de um afluente da margem esquerda do Rio Jaguarí.	
	10	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCostas MARINHAS E PROCESSOS EROSIVOS	Em novembro de 2020, será dada continuidade aos acompanhamentos e levantamentos. Quando estiverem disponibilizados os dados levantados nas atividades de instalação de poços de monitoramento da dinâmica das águas subterrâneas, será elaborado o levantamento fotométrico, em continuidade ao detalhamento conforme previsto o presente programa.		Foram realizadas inspeções de acompanhamento dos passivos ambientais levantados anteriormente, dando prosseguimento no monitoramento da evolução dos processos geológicos/geotécnicos nas áreas. Durante o período de visita no entorno da área de Barragem Pedreira, não foram identificadas alterações significativas em nenhuma das áreas com processo erosivo. Até o momento foi registrado que 7,7% dos Passivos Ambientais cadastrados dentro da área do empreendimento cocararam seus processos de regeneração ambiental.	
	11	PROGRAMA DE MONITORAMENTO ISOTÓPICO	Para a continuidade do monitoramento isotópico, o Convênio SP adquiriu o equipamento que compõem uma estação isométrica para o próximo período esta prevista a instalação desta estação em área dentro do empreendimento de Barragem Pedreira.		Foram adquiridos e instalados os materiais que compõem a Estação Isotométrica, junto com a sua instalação. Além do monitoramento no período de 02 a 08 de novembro de 2020, onde não foram registrados eventos sísmicos relevantes na área de influência da Barragem Pedreira, em acordo com a Rede Sismográfica Brasileira.	
BIÓTIPO	12	PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO	Para o próximo mês o Convênio SP continuará as atividades de limpeza das áreas onde já houve supressão.		O Convênio SP continuou a limpeza das áreas e organização dos pilares, porém a atividade ainda não foi finalizada.	
	13	PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL	Subprograma de Reflorestamento das APNs do Futuro Reservatório: A atividade de plantio será retomada no próximo período de chuvas que se inicia em dezembro e as atividades de manutenção terão continuidade.		Não foi executada manutenção em todos os lotes de plantio.	
	14	PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA	A equipe de fauna acompanhará as atividades de remoção de material lençoso de todas as áreas onde houve supressão de vegetação e de eventuais áreas autorizadas para supressão. Além disso, realizará o monitoramento das aves residentes na área de influência do empreendimento para verificar a incidência ou não de atropelamento de fauna.		A equipe de fauna acompanha as atividades relacionadas ao programa de supervisão regular e realista, como previsto, o acompanhamento das aves e ações educativas com os trabalhadores da obra.	
	15	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BIOTA AQUÁTICA	Os resultados da campanha serão apresentados no relatório de janeiro. A próxima campanha de monitoramento da biota aquática está prevista para ser realizada em fevereiro de 2021 (9ª Campanha).		Não previsto para o período.	
16	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE INTERESSE MÉDICO SANITÁRIO	No próximo período está previsto o protocolo dos Informes Técnicos nas Secretarias de Saúde de Campinas e Pedreira.		O informe técnico foi protocolado na Secretarias de Saúde dos municípios de Pedreira e Campinas.		
17	PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA ICITOFaUNA	O relatório da campanha de Monitoramento da Ictiofauna será apresentado no próximo período. Os dados das atividades de registro de ictiofauna, incluindo a identificação e confirmação das espécies, estão sendo processados e serão apresentados no próximo relatório.		O relatório referente a campanha de monitoramento foi apresentado no relatório mensal de novembro, entretanto, os dados referentes a atividade de registro de ictiofauna ainda não foram inseridos.		
SOCIOECONOMICO	18	PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL	Apoio nas medidas preventivas e ações de combate covid-19. Desenvolvimento e continuidade da implementação da canal de comunicação. Continuidade das reuniões de articulação, reuniões e demais ações de comunicação com a população, prestar informações sobre as fases da obra e sobre os programas; Manutenção do CCS, como site com a comunidade local, bem como para divulgação de vagas de emprego, captação de currículos e aplicação do sistema de avaliação. Continuidade do atendimento à população por meio eletrônico. Criação de informações nos banners, outdoors, produção de materiais gráficos de apoio às ações de comunicação e demais programas. Produção de relatórios e textos para site do empreendimento, produção de relatórios.		As atividades propostas de ações de comunicação com as comunidades, mídia e colaboradores da obra, foram atendidas no período de referência.	
	19	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Retomada gradual e realizada do atendimento presencial dos alunos ou manter a suspensão das aulas, mantendo-se o contato com as escolas de nível municipal para monitoramento de retomada das atividades presenciais. Promover ações de educação ambiental para publicação no site das Barragens e divulgação pelas coordenadoras das unidades escolares do município, atividades de educação ambiental por meio de DVDs com os trabalhadores da obra.		As atividades propostas foram parcialmente atendidas no período de referência.	
	20	PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO	Acompanhamento dos processos de desapropriação, apoio jurídico e social para monitorar a propagação de desapropriação, continuidade das ações de acompanhamento de proprietários e não proprietários, por meio de visitas, ou por telefone; Verificação das áreas de desapropriação em áreas reservadas por causa de ocupação e serem observados e contratados pelo empreendimento.		As atividades propostas foram atendidas no período de referência. O monitoramento e acompanhamento dos proprietários e não-proprietários foi retomado considerando a restrição de segurança sobre o pandem da Covid-19.	
	21	PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMARCABILIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA	Planejamento para execução do Curso de Capacitação de Fiscal de Segurança do Trabalho para os cooperados da Cooperativa Ecológica de Pedreira. Agendamento de permissão para retomada das atividades presenciais de Escola Formando Pessoas, na modalidade reforço escolar.		As atividades propostas foram atendidas no período de referência, sendo necessário salientar que a capacitação para colaboradores, familiares e pessoas da comunidade Indiana foi realizado.	
	22	PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA	Articulação com a Secretaria de Saúde de Pedreira para continuidade de parcerias, para ações de prevenção em áreas e situações epidemiológicas; Monitoramento dos dados de doenças na região da obra bem como com o controle e prevenção de patologias endêmicas e infecciosas através de trabalhadores população do entorno da área do empreendimento Campanha Novembro Azul para prevenção ao câncer de próstata.		As atividades propostas foram atendidas no período de referência.	
	23	PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA	"Não foi emitido relatório referente ao período."		Sem atividade no período de referência	

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.		Não houve atividades no período.
25	PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVAÇÃO	"Não foi emitido relatório referente ao período."		Sem atividade no período de referência.
26	PROGRAMA DE PROSPECÇÃO, PESQUISA ARQUEOLÓGICA E PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO E CULTURAL	Finalizado		
27	PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA	Continuado ao monitoramento dos dados de pressão nos serviços públicos, de transporte, educação, segurança e serviços de Saúde Pública. Nos casos em que seja observado aumento de pressão sobre os serviços, serão previstas medidas corretivas, presentes nos documentos ambientais de licenciamento do empreendimento para reforçar a infraestrutura no município de Pedreira.		As atividades propostas foram atendidas no período de referência.
ELABORADO POR: Vinícius Cijriano		APROVADO POR: Mariana Bittu	DATA:	15/12/2020
VISTO TÉCNICO		VISTO COORDENADOR		


BARRAGENS		SUPERIOR			
X	FEVEREIRA	DUAS PONTES			
ACOMPANHAMENTO DE PRÓXIMAS ATIVIDADES		13/01/2021			
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/programa.				
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/programa.				
Não previsto para o período	As atividades que envolvem o tema não foram executadas em função de inexistência de atividades relacionadas ao objeto em questão.				
Finalizado	As atividades já foram concluídas e não voltaram a acontecer no empreendimento.				
NEO	PROGRAMA	PRÓXIMAS ATIVIDADES	STATUS	OBS	
FÍSICO	1	PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL DAS OBRAS			Em atividade e acompanhamento
	2	PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS			Em atividade e acompanhamento
	3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL	No próximo mês serão realizadas as manutenções de rotina e dada continuidade à coleta e tratamento dos dados da EMA instalada.		Dados sendo coletados para monitoramento e compilação. Manutenção em dia durante os dias 15, 16, 17, 20, 21 e 22 de dados adquiridos para análise sobram alterações antropicas e não serão considerados para o banco de dados, totalizando seis (6) dias sem monitoramento.
	4	PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO	Será dado prosseguimento nas Campanhas de Monitoramento Hidrológico, bem como a será apresentada a curva-chave na relação de nível de água no com sua vazão.		Foram realizadas a 14ª Campanha de medições e monitoria e 13ª Campanha de medições e monitoria em janeiro (15/12/2020). Apresentação o relatório referente às campanhas de período de novembro de 2020, da 15ª e 14ª Campanhas de medições de descarga líquida em 19 de dezembro de 2020. Também foi realizada a manutenção dos pontos hidrológicos e apresentada o gráfico de curva chave.
	5	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO	Prosseguimento das campanhas mensais de descarga sólida possibilitando a aferição da curva chave de sedimentos. Apresentação do relatório de operação e manutenção com os resultados da 15ª Campanha de medições de PML e PSL e da 14ª Campanha no PHL, correspondente ao período de novembro/2020.		No dia 28 e 29 de dezembro de 2020 foram realizadas a 14ª Campanha de medições de Sedimento no Ponto Sedimentométrico e Ponto Hidrométrico de Montante e a 15ª Campanha no Ponto Hidrométrico de jusante. Foram desmontadas as seguintes atividades: medição de descarga sólida, amostragem de sedimento em suspensão e amostragem de sedimentos de fundo do rio. Levantamento batimétrico
	6	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Não previsto para o período.		Não previsto para o período.
	7	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	Será dada continuidade ao acompanhamento das instalações, e será aguardado o recebimento do relatório das sondagens com a descrição das camadas de solos bem como condutividade hidráulica dos poços.		A atividade de instalação dos poços de monitoramento teve início no dia 14/12/2020. O PMA-BP-01 foi finalizado com 21,00 metros. PMA-BP-02 com profundidade de 17,50 metros. O PMA-BP-03 com profundidade final de 14,00 metros. PMA-BP-04 com profundidade final de 21,50 metros. O PMA-BP-05 iniciado, onde até o final do período deve atingir a profundidade de 14 metros.
	8	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS	No próximo período será apresentado o relatório de operação e os resultados obtidos na 24ª Campanha de monitoramento de qualidade das águas superficiais e sedimentos. E ainda será realizada a 14ª campanha de monitoramento na Barragem Pedreira.		Durante o período de dezembro/2020 foi entregue o relatório de operação com os resultados das atividades da 24ª campanha realizada nos dias 26 e 27 de outubro de 2020. Ainda neste período, foi realizada a 14ª campanha com amostragem de água superficial.
	9	PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS	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. Acompanhamento dos processos minerários e informação por meio do relatório mensal à Superintendência e ao DARE, para instrução e providências.		Durante o mês de dezembro de 2020, as inspeções periódicas específicas ocorreram nas áreas de afloramento do granito Mirangolândia, bem como, nas áreas de depósitos aluvionares nos leitos dos rios. Não foram verificadas atividades informais de mineração durante o mês de dezembro/2020. Contudo chamou atenção, durante as inspeções para uma área particular, na Fazenda Itororo, onde registrou-se aparentemente exploração de areia em um leito de drenagem, de um afloramento de margem esquerda do Rio Jaguari.
	10	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCostas BARRAGENS E PROCESSOS EROSIVOS	Em dezembro de 2020, será dada continuidade aos acompanhamentos e levantamentos de campo das áreas de passivos ambientais. Quando estiverem disponíveis os dados levantados, as atividades de instalação de pontos de monitoramento da dinâmica das águas subterrâneas, será elaborado o planejamento preventivo, em continuidade ao detalhamento conforme precisa o presente programa.		Foram realizadas inspeções de acompanhamento dos passivos ambientais levantados anteriormente, dando prosseguimento no monitoramento da evolução dos processos geológicos/geotécnicos nas áreas. Durante o período de trabalho no entorno da Área de Barragem Pedreira, não foram identificadas alterações significativas em nenhuma das áreas com processos erosivos. Até o momento foi registrado que 7,76% das Passivos Ambientais localizados dentro da área do empreendimento cessaram seus processos de degradação ambiental.
	11	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO	Para o próximo período, será finalizada a instalação da Estação Sismológica na Barragem Pedreira, e instalação será acompanhada por um relatório de instalação fornecido pela empresa contratada, e assim iniciado o monitoramento sismológico através de um relatório gerado no Condôcio BP-GA-CESTENCO.		No período de 01 a 31 de DEZEMBRO de 2020, não foram registrados eventos sísmicos relevantes na área de influência da Barragem Pedreira, em acordo com a Rede Sismológica Brasileira. Durante este período foi iniciado o monitoramento de ruído, através da estação de Barragem Pedreira. Entretanto, devido a movimentação de plantas, impedindo a fixação na estrutura da estação para a realização do projeto civil e instalação, foram registrados inúmeros dados de origem antropica devido à alta sensibilidade do aparelho, sendo assim estes dados foram descartados, pois não se enquadraram no escopo deste programa.
	12	PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO	Para o próximo mês o Condôcio BP continuará as atividades de limpeza das áreas onde já houve supressão.		As atividades de remoção não foram finalizadas ainda.
	13	PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL	Subprograma de Reflorestamento das APPs do Futuro Reservatório: A atividade de plantio será retomada no próximo período de chuvas que se inicia em dezembro e as atividades de manutenção terão continuidade.		As atividades de manutenção estão ocorrendo, entretanto, ainda não foram finalizadas. O IBCA-01 foi gerado, devido a ausência de manutenção na maioria dos lotes de plantio.
	14	PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA	A equipe de fauna acompanhará as atividades de remoção de material lençolo de lotes e áreas onde houve supressão de vegetação e de eventuais áreas autorizadas para supressão. Além disso, realizará o monitoramento das aves residentes na área de influência do empreendimento para verificar a incidência ou não de atropelamento de fauna.		As atividades ocorreram conforme planejado.
	15	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BIOTA AQUÁTICA	Não previsto para o período.		Os dados da campanha realizada em outubro de 2020 ainda não foram apresentados.
	16	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE INVESTITORES DE INTERESSE MÉDICO SANITÁRIO	Não há atividades previstas para o próximo período. A 8ª campanha ocorrerá em janeiro de 2021.		Não previsto para o período.
	17	PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA ICTIOFAUNA	Os dados das atividades de resgate de criofauna, incluindo a identificação e confirmação das espécies, estão sendo processados e serão apresentados no próximo relatório. A oitava campanha de monitoramento de ictiofauna está programada para ocorrer durante o mês de fevereiro de 2021.		Foram apresentados os dados referentes a última campanha exploratória de monitoramento da ictiofauna.
	18	PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL	Registro de ações e apoio nas medidas preventivas e ações de combate à pandemia da COVID-19. Continuidade dos canais de comunicação do empreendimento; Realização de articulação financeira 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 faixas de obra e sobre os programas socioambientais; Manutenção do CCS - Centro de Comunicação e Interação Social como canal de fluxo de informações, bem como para divulgação de vagas de emprego; Atendimento à população por meios eletrônicos; Difusão de informações pertinentes às obras para os bairros vizinhos; Produção de materiais gráficos como apoio às ações de comunicação social e demais programas socioambientais; Produção de conteúdo de informação, como releases e textos para sites do empreendimento; Produção de relatórios.		No período de referência as atividades previstas foram realizadas, facilitando a comunicação do empreendimento com a população nos diversos meios onde atua e atendendo às orientações do PRA as contencimentos de Liturgia de Interação.
	19	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Continuidade no monitoramento dos Decretos Municipais e Estaduais referente ao Plano de Retomada ou Flexibilização da COVID-19. Manutenção dos contatos com as escolas da região e atividades - Elaboração de 03 atividades para serem publicadas no site das barragens (www.suaspedreiras.com.br) - Atividade de atividades de educação ambiental em 020 nos cantões Industrial e Administrativo.		No período de referência as atividades previstas foram realizadas, conforme as orientações do PRA e as condicionantes da Licença de Instalação. Também atendendo às exigências do Plano de Retomada ou Flexibilização da COVID-19.
	20	PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, REINERVAÇÃO E RELOCALIZAÇÃO DA POPULAÇÃO	Continuidade ao acompanhamento dos processos de desapropriação por título. Após período social para população desapropriada - não propiciando a de baixa renda. Verificação de interesse para realização de cursos práticos, levantamento das demandas necessárias para contratação, para o próximo fase de obra, visando à divulgação de cursos de capacitação e profissionalizantes aos trabalhadores do empreendimento.		No período de referência as atividades previstas foram realizadas, conforme as orientações do PRA. Também atendendo às exigências do Plano de Retomada ou Flexibilização da COVID-19.
	21	PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA	No aguardo de aprovação pela gerência do Condôcio BP-GAS - Ceterco para validação do Curso de Capacitação de Fiscal de Segurança de Trabalho, solicitado para os cooperados da Cooperativa Ecológica de Pedreira. E grande parte a referida capacitação será gratuita, sendo oferecida pelo Condôcio BP-GAS - Ceterco e ministrada por profissional com formação como Técnico de Segurança.		No período de referência as atividades previstas foram realizadas. A atividade de capacitação proposta foi realizada com sucesso.

O



<b>SOCIOECONOMIC</b>	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 dengue na região de obra bem como controle e prevenção de patologias endêmicas e infecciosas entre os trabalhadores do canteiro de obra e população do entorno de área do empreendimento, de acordo com as Diretrizes deste Programa.		No período de referência as atividades previstas foram realizadas, conforme as orientações do PRA. Também atendendo as exigências do Plano de Retomada ou Flexibilização da COVID-19.
	23	PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA	Não foi emitido relatório no período.		Não foi emitido relatório no período.
	24	PROGRAMA DE LIMPEZA DA ÁREA DE INUNDAÇÃO	Não foi emitido relatório no período.		Não foi emitido relatório no período.
	25	PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO	Não foi emitido relatório no período.		Não foi emitido relatório no período.
	26	PROGRAMA DE PROSPECCÃO, RESGATE ARQUEOLÓGICO E PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO E CULTURAL	Finalizado		Finalizado
	27	PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA	Para o próximo período, a equipe dará continuidade ao monitoramento dos dados de previsão nos serviços públicos, visando por meio de ofício, caso necessário, a solicitação de envio desses dados pela municipalidade e que sejam pertinentes a este programa. Nos casos em que seja observado omissão de previsão sobre os serviços, estão previstas medidas corretivas, presentes nos documentos ambientais de licenciamento do empreendimento para rede de infraestrutura no município de Pedreira. Para o próximo mês será realizado uma etapa de comunicação em trabalho de campo, em parceria com os Aportadores, para levantamento de dados de previsão específica na área de educação no município de Pedreira. As referidas informações serão apresentadas no item 4.3.1.2 - Dados da Educação Pública, do Relatório do Manual de Dezembro.		No período de referência as atividades previstas foram realizadas, conforme as orientações do PRA. Também atendendo as exigências do Plano de Retomada ou Flexibilização da COVID-19.
	ELABORADO POR: <b>Vinícius Cipriano</b>		APROVADO POR: <b>Mariana Bittu</b>	DATA: <b>13/01/2021</b>	
VISTO TÉCNICO	VISTO COORDENADOR				

## 5. FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDA

 <b>DAEE</b>	<b>BARRAGENS</b>			Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
	X	PEDREIRA			DUAS PONTES
TÍTULO					
FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDAS					
DATA E HORA DE CONFERÊNCIA			DATA E HORA DE RECEBIMENTO PELO CONSTRUTOR		
<u>16 / 10 / 2020</u> <u>15:45</u>			<u>16 / 10 / 2020</u> <u>15:30</u>		
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-02051/2009	
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	Nº 1437 (termo de conformidade de muda florestal)	
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	<u>0322-01-AS-CEP-4000-RO</u>		<u>018 (replant. 1,7)</u>	<u>20 mil mudas</u>
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: <u>0322.01. QL. PES. 0037. R07</u>				
			ASSINATURA DA CONSTRUTORA		
			Consórcio BP - Das Ceteas Luis Alberto de Oliveira Engenheiro Florestal CONSTRUTORA		
			DATA: <u>16 / 10 / 2020</u>		
OBSERVAÇÃO:					
ASSINATURA DA SUPERVISÃO					
ROLINA AZEVEDO Consórcio Supereng SUPERVISOR		COORD. MEIO AMBIENTE		DATA: <u>16 / 10 / 2020</u>	
OBSERVAÇÃO:					
Mudas sadias divididas em recambos (30 tubetes (biodegradáveis por recambo; ou seja, 667 recambos- ler). Algumas mudas apresentaram aspectos de herbivoria em função do processo de rustificação, enquan- to no viveiro do produtor. As mudas permanecerão no viveiro por cerca de um mês; algumas serão plantadas nos lotes 1 e 7 (replantio), e outras ficarão em processo de rustificação, aguardando o momento de realização do plantio (período de chuva).					



MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO  
RUA TREZE DE MAIO, 1558 - 3º ANDAR, - Bairro BELA VISTA, São Paulo/SP, CEP 01327-002  
Telefone: e Fax: - <http://www.agricultura.gov.br>



21052.009014/2018-91

Ofício nº 2412/2018/SEFIA-SP - MAPA

São Paulo, 29 de junho de 2018.

A

V M Mudás Ltda - ME

At. Sr. (a) Responsável Legal

Caixa Postal 61

Zona Rural

Cep: 14815 – 000 Ibaté/SP

Assunto: **Envio do Certificado de Inscrição no Registro Nacional de Sementes e Mudás - RENASEM.**

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 21052.011130/2009-89.

Senhor Responsável legal,

1. Em atendimento ao requerimento enviado a esta Superintendência e considerando que a documentação apresentada atende a legislação em vigor, deferimos o pedido e enviamos em anexo uma via atualizada do Certificado de sua Inscrição como Produtor de Mudás no RENASEM.
2. Solicitamos que confira os dados deste documento. Caso constate qualquer divergência, por favor entre em contato com a equipe deste Serviço de Fiscalização de Insumos Agrícolas - SEFIA/DDA/SFA-SP.
3. Tendo em vista que o prazo de validade deste Certificado vencerá em **23/06/2021** recomendamos que a renovação desta inscrição seja requerida em tempo hábil para que ela não seja cancelada.
4. Ressaltamos que após a inscrição no RENASEM o Produtor de Mudás deverá atender às seguintes legislações:
  - a) Lei nº 10.711, de 05 de agosto de 2003, que **dispõe sobre o Sistema Nacional de Sementes e Mudás**;
  - b) Decreto nº 5.153, de 23 de julho de 2004, **Anexo do regulamento da Lei 10.711, de 05 de agosto de 2003**;
  - c) Instrução Normativa nº 24, de 16 de dezembro de 2005, no caso de **produção de mudas em viveiros**;
  - d) Instrução Normativa nº 22, de 27 de agosto de 2012, no caso de **produção de mudas in vitro**;
  - f) Instrução Normativa nº 48, de 24 de setembro de 2013, no caso de **produção de mudas de citros**;
  - g) Instrução Normativa nº 17, de 26 de abril de 2017, no caso de **produção de mudas espécies florestais**;
  - h) Instrução Normativa nº 28, 18 de setembro de 2012, no caso de **produção de mudas de morangueiro**;
  - i) Instrução Normativa nº 35, de 28 de setembro de 2012, no caso de **produção de mudas de café**;
  - j) Instrução Normativa nº 23, de 16 de junho de 2009, no caso de **produção de mudas de coco**;
  - k) Instrução Normativa nº 29, de 05 de agosto de 2009, no caso de **produção de mudas de seringueira**;

l) Instrução Normativa nº 32, de 20 de novembro de 2012, no caso de **produção de mudas de batata**;  
m) Instrução Normativa nº 48, de 21 de dezembro de 2006, no caso de **solicitação de autorização para armazenamento de material de reprodução vegetal de batata, reservado para uso próprio, e de batata semente adquirida pelo usuário para semeadura, a ser realizado fora de sua propriedade.**

E demais legislações específicas vigentes conforme o caso.

Anexos: Certificado RENASEM Nº SP-02051/2009

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **DANILO TADASHI TAGAMI KAMIMURA, Chefe do Serviço de Fiscalização dos Insumos Agrícolas**, em 29/06/2018, às 15:47, conforme horário oficial de Brasília, com o emprego de certificado digital emitido no âmbito da ICP-Brasil, com fundamento no art. 10, paragrafo 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de Agosto de 2001.  
Nº de Série do Certificado: 1262156



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site  
[http://sistemas.agricultura.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sistemas.agricultura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4946207** e o código CRC **71472CDC**.



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: 21052.011130/2009-89

Nome: V M MUDAS LTDA - ME

CNPJ/CPF: 09.360.148/0001-01

Inscrição Estadual: 341077696110

Endereço: R CRT 167C S/N, SI PINHEIRO CXPT 61

Bairro: ZONA RURAL

CEP: 14815000 IBATÉ

UF: SP

Inscrição/Credenciamento no RENASEM Nº SP-02051/2009

RENASEM Válido até: 23/06/2021

Atividade(s)

Produtor de Mudás

Espécie(s):

Código	Nome	Nome comum	Atividade	Área Atuação	Tipo
06462	<i>Persea pyrifolia</i> (D. Don) Spreng.	Abacateiro-do-mato	Produtor de Mudás		Viveiro
02820	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz et. pavon) Radlk	Abieiro	Produtor de Mudás		Viveiro
06803	<i>Pouteria torta</i> (Mart.) Radlk.	Abiurana-curriola	Produtor de Mudás		Viveiro
06804	<i>Pouteria torta</i> (Mart.) Radlk. subsp. <i>glabra</i> T.D. Penn.	Abiurana-curriola-liso	Produtor de Mudás		Viveiro
06801	<i>Pouteria ramiflora</i> (Mart.) Radlk.	Abiurana-guacá	Produtor de Mudás		Viveiro
00681	<i>Acacia mangium</i> Wild	Acácia	Produtor de Mudás		Viveiro
05489	<i>Acacia polyphylla</i> DC.	Acácia-monjolo	Produtor de Mudás		Viveiro
06748	<i>Acacia mearnsii</i> De Wild.	Acácia-negra	Produtor de Mudás		Viveiro
00634	<i>Enterpe oleracea</i> Mart.	Açaí	Produtor de Mudás		Viveiro
06244	<i>Luehea paniculata</i> Mart.	Açoita-cavalo-amarelo	Produtor de Mudás		Viveiro
06242	<i>Luehea divaricata</i> Mart.	Açoita-cavalo-branco	Produtor de Mudás		Viveiro
06243	<i>Luehea grandiflora</i> Mart. & Zucc.	Açoita-cavalo-graúdo	Produtor de Mudás		Viveiro
06241	<i>Luehea candicans</i> Mart.	Açoita-cavalo-preto	Produtor de Mudás		Viveiro
05792	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichler) Engl.	Aguaí-da-serra	Produtor de Mudás		Viveiro
06930	<i>Seguiera langsdorffii</i> Moq.	Agulheiro	Produtor de Mudás		Viveiro
05525	<i>Allamanda puberula</i> A. DC.	Allamanda-ereta	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

Local e data

DANILO TADASHI TAGAMI KAMIMURA

Digitally signed by DANILO TADASHI TAGAMI KAMIMURA  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Pessoa Física A3, ou=ARSERPRO, ou=Autoridade  
Certificadora SERPROACF, cn=DANILO TADASHI TAGAMI KAMIMURA

Identificação e assinatura do  
responsável pela emissão

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR

Nome: MARIDELIA RIOS GONZAGA  
 Credenciamento no RENAEM Nº: SP-15362/2015  
 Endereço: RUA PORTO FERREIRA, Nº 330, JD. CRUZADO  
 Município/UF: IBATE - SP  
 CEP: 14815-000  
 Endereço eletrônico: maridelya@yahoo.com.br  
 TEL: (16) 3353-5010

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PRODUTOR

Nome: MARIDELIA RIOS GONZAGA  
 Credenciamento no RENAEM Nº: SP-15362/2015  
 Endereço: RUA PORTO FERREIRA, Nº 330, JD. CRUZADO  
 Município/UF: IBATE - SP  
 CEP: 14815-000  
 Endereço eletrônico: maridelya@yahoo.com.br  
 TEL: (16) 99176-1232

Atesto que as mudas das espécies florestais, abaixo discriminadas, foram produzidas de acordo com as normas e os padrões estabelecidos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, pelos quais assumo a responsabilidade pela identidade e qualidade:



Espécie	Nome Comum	Cultivar	Porta-Identificação	Categoria do Material que	Quantidade de
				Origem da Muda	Mudas (unidades)
<i>Albizia lebbekii</i> Mart.	AÇOITA-CAVALO		It 93-7	identificada	78
<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Bren.	ANGICO-BRANCO		It 139-5	identificada	25
<i>Anadenanthera peregrina</i> (L.) Speg.	ANGICO-DO-MORRO		It 206-5	identificada	14
<i>Anadenanthera macrocarpa</i> (Benth.) Brenan	ANGICO-VERMELHO		It 138-6	identificada	24
<i>Psidium cattleianum</i> Sabine	ARAÇA-AMARELO		It 154-4	identificada	15
<i>Psidium rufum</i> Mart. ex DC.	ARAÇA-CAGÃO		It 189-4	identificada	24
<i>Psidium guineense</i> Sw.	ARAÇA-DO-CAMPO		It 201-4	identificada	14
<i>Psidium myrtaoides</i> O. Berg	ARAÇA-ROXO		It 202-4	identificada	72
<i>Myracrodruon urundeuva</i> Allemão	AROEIRA-PRETA		It 141-5	identificada	16
<i>Machaerium nyctitans</i> (Vell.) Benth.	BICO-DE-PATO		It 63-5	identificada	14
<i>Eremanthus erythropappus</i> (DC.) MacLeish	CAMBARÁ		It 169-4	identificada	55
<i>Cryptocarya aschersoniana</i> Mez	CANELA-BATALHA		It 232-5	identificada	14
<i>Nectandra megapotamica</i> (Spreng.) Mez	CANELINHA		It 234-5	identificada	12
<i>Eugenia involucreta</i> DC.	CEREJA-DO-RIO-GRANDE		It 215-5	identificada	14
<i>Esenbeckia febrifuga</i> (A. St. Hil.) A. Juss. ex Mart.	CRUMARIM		It 31-7	identificada	11
<i>Lafoensia pacari</i> A. St.-Hil.	DEDALEIRO		It 25-5	identificada	322
<i>Ficus guaranitica</i> Schodde	FIGUEIRA-BRANCA		It 107-5	identificada	14
<i>Cordia americana</i> (L.) Gottschling & J.S. Mill.	GUAIUVIRA		It 190-5	identificada	35
<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	GUANANDI		It 229-5	identificada	624
<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	GUARITÁ		It 199-5	identificada	12
<i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan	GUARUCAIA		It 16-5	identificada	133



Nome Científico	Taxonomia	Material	Origem e Múdi	Materiais analisados
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	IPÊ-AMARELO-ROXO	It 236-5	identificada	23
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	IPÊ-AMARELO-ROXO	It 236-4	identificada	15
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	IPÊ-AMARELO-ROXO	It 180-5	identificada	14
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	IPÊ-AMARELO-LISO	It 74-5	identificada	14
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	IPÊ-ROXO	It 75-8	identificada	23
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	IPÊ-ROXO-DE-BOLA	It 46-6	identificada	23
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	IPÊ-ROXO-DE-SETE-FOLHAS	It 174-5	identificada	17
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	JATOBA	It 57-5	identificada	14
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	JENIPAPO	It 243-5	identificada	14
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	JEQUITIBA-BRANCO	It 58-6	identificada	14
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	JEQUITIBA-ROSA	It 176-5	identificada	25
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	LAPACHO	It 195-5	identificada	14
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	LOURO-CRAVO	It 106-2	identificada	14
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	LOURO-PARDO	It 43-5	identificada	14
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	MAMICA-DE-PORCA	It 249-5	identificada	14
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	MARIA-PRETA	It 120-2	identificada	16
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	MARINHEIRO	It 44-5	identificada	14
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	MIRINHEIRA-ROSA	It 44-6	identificada	106
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	PA-NEIRA-ROSA	It 50-6	identificada	1065
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	PAU-D'ALHO	It 171-5	identificada	290
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	PAU-SANGUE	It 196-5	identificada	14
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	PEITO-DE-POMBA	It 125-6	identificada	800
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	PERÓBA-POCA	It 242-5	identificada	14
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	PÊSSEGO-BRAVO	It 245-5	identificada	25
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	PITANGA	It 82-7	identificada	392
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	SAPUVINHA	It 62-5	identificada	97
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	TARUMÃ	It 191-5	identificada	14
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	UVAIA	It 177-5	identificada	112
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	VERNA	It 105-2	identificada	17
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	ALELUIA	It 39-5	identificada	637
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	ALGODOEIRO	It 03-5	identificada	1956
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	AMARELINHO	It 205-6	identificada	121
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	AROEIRA-BRAVA	It 96-7	identificada	57
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	AROEIRA-PIMENTEIRA	It 01-7	identificada	1355
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	ASSAPEIXE	It 132-2	identificada	732
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	BRACATINGA	It 152-6	identificada	36
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	CANAFÍSTULA	It 11-6	identificada	21
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	CAPOROROÇA-BRANCA	It 88-5	identificada	261
<i>Albizia julibrissin</i> (Mill.) Benth.	CAPOROROÇA-FERRUGINEA	It 110-5	identificada	35



## 6. FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO

 <b>DAEE</b>	BARRAGENS						
	X	PEDREIRA		DUAS PONTES			
TÍTULO					Nº		
FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO							
Nº LOTE	77			DATA DO PLANTIO			
DIAGNÓSTICO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020	
ÁREA TOTAL	1,09ha			Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0			
TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			
	<input checked="" type="checkbox"/> MECÂNICA   <input type="checkbox"/> QUÍMICA   <input checked="" type="checkbox"/> FÍSICA QUAL _____						
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 type="checkbox"/> ANTES DO PLANTIO   <input checked="" type="checkbox"/> DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			
ACEIRO	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" 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	[ 0 ] %	
TIPO DE PLANTIO	(x) MANUAL	LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO					
	( ) MECÂNICO	CAROLINA AZEVEDO Consórcio Supereng Meio Ambiente ASSINATURA SUPERVISOR		Mariana B. M. U. COORD. MEIO AMBIENTE Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente		DATA DA VISTORIA 23.12.2020	LIBERADO PARA MANUTENÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM   <input type="checkbox"/> NÃO
	OBSERVAÇÃO: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Necessário realizar manutenção do aceiro.</li> <li>- Intensificar limpeza do terreno e irrigação.</li> <li>- O lote havia sido liberado em outubro de 2019, porém por falta de manutenção desde a execução do plantio, retornou à fase inicial.</li> </ul>						



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/12/2020
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Combate às Formigas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
7.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x)	
0/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA (x) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA (x) NA ( )	

OBSERVAÇÕES

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

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



# REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

Registro:	DADOS	
Barragem Pedreira	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.7	
Elieiton Tadra Deubatei	Data do Registro:	22/12/2020
Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Vistoria de monitoramento no plantio do subloté em referência		

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



Plantio da espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.

Foto 02



Vegetação (braquiária) controlada por meio da aplicação de herbicida.



Espécie nativa após plantio.

Foto 04



Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.

Foto 06

*Elieiton Tadra Deubatei*  
 Visto Responsável pelo Registro

## 7. FICHAS DE PLANTIO



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

1.10

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08

INÍCIO

Setembro 2020

TÉRMINO

Setembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,22 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

## TERRA

[ ] ÚMIDA | [ ] SECA | [ X ] PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

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

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[ X ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] ATENÇÃO | [ ] NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

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

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

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

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

[ ] BOM | [ X ] SATISFATÓRIO | [ ] RUIM

## MULCHING

[ ] IMPLANTADO | [ X ] NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

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

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

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

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

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

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

[ X ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 07 ]

[ 14,6 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* Foi executado manutenção no lote quanto à limpeza do terreno (linha e entrelinha de plantas).

\* Não foi executado replantio (responsável pela reprovação do lote desde dezembro/19).

DATA DA VISTORIA

30, 09, 2020

MANUTENÇÃO

[ ] CONFORME | [ X ] NÃO CONFORME

 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR


 Mariana Bitu  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

Carolina de Azevedo

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente






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






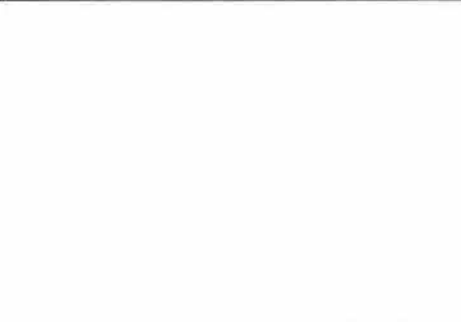

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC (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

**OBSERVAÇÕES**

\* O Consórcio BP desenvolveu as atividades de coroamento e roçada da vegetação que estava presente na área de plantio (linhas e entrelinhas), com objetivo de minimizar a competição por água, luz e nutriente entres as plantas. Ressalta-se, que as atividades foram executadas de forma manual e semimecanizada, com auxílio de enxadas e roçadeiras.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.10	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			21/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sub lote (Registro fotográfico 21/09/2020).		Foto 02	Visada geral da área reflorestada (Registro fotográfico 21/09/2020).
				
Foto 03	Espécies nativas devidamente coroadas (Registro fotográfico 21/09/2020).		Foto 04	Visada geral da área reflorestada (Registro fotográfico 21/09/2020).
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.13		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08		INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,20 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL					
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 10 ]		[ 20,8 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</p> <p>* Foi executado manutenção no lote quanto à limpeza do terreno (linha e entre linha de plantas).</p> <p>* Não foi executado replantio no lote (responsável pela reposição do lote desde novembro/2019).</p> <p>* Reinstalar placas de identificação do lote.</p>					
<u>CAROLINA DE AZEVEDO</u> ASSINATURA SUPERVISOR	<u>Mariana Bittu</u> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			30 / 09 / 2020		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

*Carolina de Azevedo*

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

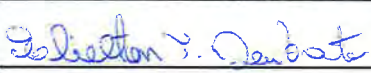
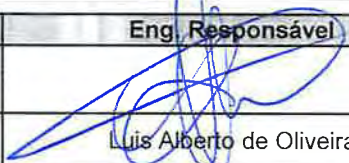

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/09/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


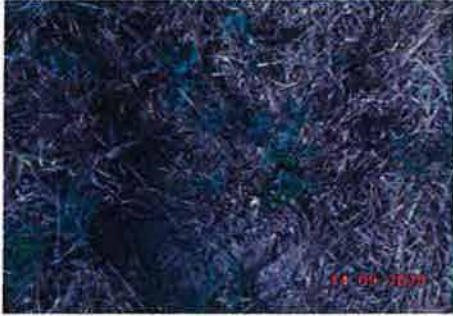
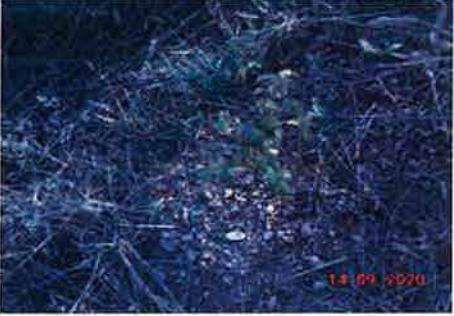


Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC (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


**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que o índice de mortalidade das mudas nativas está superior a 5%, a qual necessita da atividade de replantio. No entanto, as atividades de tratos culturais, tais como: coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, etc. estão sendo realizadas mensalmente conforme sua necessidade.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1,13	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 02	Espécie nativa devidamente coroada.
				
Foto 03	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.		Foto 04	Visada geral da área reflorestada.
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO


## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1,14		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,14 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO IMPLANTADO		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 10 ]	[ 20,8 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Executado manuteng no lote quanto a limpeza do terreno (linha e entrelinha de plantio).          * Não executado replantio no lote, responsável pela reposição da manuteng desde novembro/2019.</p>					
CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bittu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			30 / 09 / 2020		[ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME	

*Carolina de Azevedo*

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/09/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






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


**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que o índice de mortalidade das mudas nativas está superior a 5%, a qual necessita da atividade de replantio. No entanto, as atividades de tratos culturais, tais como: coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, etc. estão sendo realizadas mensalmente conforme sua necessidade.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.14	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	14/09/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do subote.		Foto 02	Espécie nativa livre de plantas infestantes.
				
Foto 03	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa.		Foto 04	Vegetação (ervas daninha) controlada através da atividade de roçada.
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro







## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.15	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,09 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 10 ]	[ 20,8 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Executado manutenção no lote quanto a limpeza do terreno (linha e entrelinha de plantio).          * Não executado replantio no lote, responsável pela reposição da manutenção desde novembro 2019.</p>				
 CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		30, 09, 2020		[ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

14/09/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1,15	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que o índice de mortalidade das mudas nativas está superior a 5%, a qual necessita da atividade de replantio. No entanto, as atividades de tratos culturais, tais como: coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, etc. estão sendo realizadas mensalmente conforme sua necessidade.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS:</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.15	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP	
				
Foto 03	Espécie nativa devidamente coroada.	Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	
Foto 05		Foto 06		

Elielton T. Deubatei  
Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA


DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.16	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.01.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,12 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 10 ]	[ 20,8 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.</li> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</li> <li>* Excluído manutençõ no lote quanto a limpeza do terreno (linha e entrelinha de plantio).</li> <li>* Não executado replantio no lote, responsável pela reprovaçõ da manutençõ desde novembro/2019.</li> <li>* Reinstalar placa de identificaçõ do lote.</li> </ul>				
 CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		30 / 09 / 2020	[ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME		

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/09/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






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

**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que o índice de mortalidade das mudas nativas está superior a 5%, a qual necessita da atividade de replantio. No entanto, as atividades de tratos culturais, tais como: coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, etc. estão sendo realizadas mensalmente conforme sua necessidade.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.16	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Visada geral da área reflorestada.	Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	
				
Foto 03	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 04	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.	
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.17	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,30 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ X ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ X ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ X ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 11 ]	[ 22,9 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Não executado replantio no lote, responsável pela reprovação da manutenção desde novembro de 2019.          * Atencão quanto à limpeza do terreno.</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA 30, 09, 2020		MANUTENÇÃO [ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME	

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente


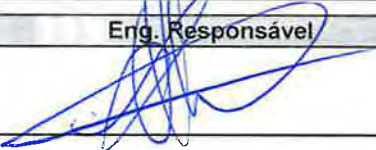

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/09/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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






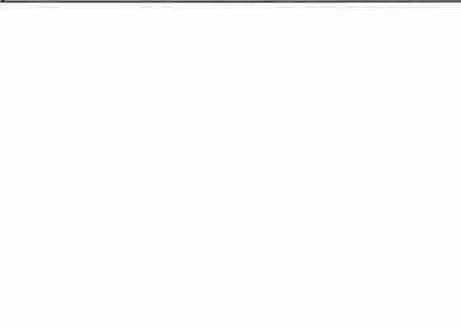
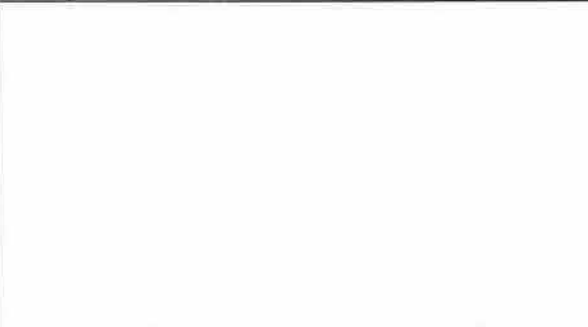
**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que o índice de mortalidade das mudas nativas está superior a 5%, a qual necessita da atividade de replantio. No entanto, as atividades de tratamentos culturais, tais como: coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, etc. estão sendo realizadas mensalmente conforme sua necessidade.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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



	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1,17	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	14/09/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
				
Foto 03	Vegetação (ervas daninha) controlada na área de plantio.		Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa.
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.18	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,44 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 10 ]	[ 20,8 ] %	
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Não executado replantio no lote, responsável pela reprovação da manutenção desde novembro/2019 * atencop quanto a limpeza do terreno.				
<i>Carolina de Azevedo</i> _____ CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> _____ MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		30, 09, 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME		

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

14/09/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






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


## OBSERVAÇÕES

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que o índice de mortalidade das mudas nativas está superior a 5%, a qual necessita da atividade de replantio. No entanto, as atividades de tratamentos culturais, tais como: coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, etc. estão sendo realizadas mensalmente conforme sua necessidade.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.18		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		14/09/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.	
					
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
Foto 05			Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.3	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,35 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 06 ]	[ 12,5 ] %	
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M <sup>2</sup> . * <i>Necessário executar o replantio no lote.</i>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		30 , 09 , 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME		

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/09/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	







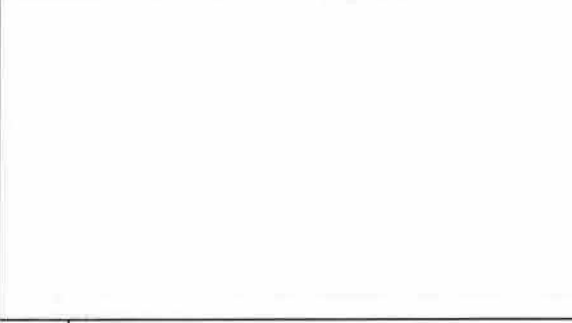
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA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

**OBSERVAÇÕES**

\* O Consórcio BP desenvolveu as atividades de tratos culturais (coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, etc.) com objetivo de controlar a rebrota de ervas daninha, favorecendo o desenvolvimento das mudas nativas introduzidas em campo. Salienta-se, que as atividades foram executadas de forma manual e semimecanizada, com auxílio de enxadas e roçadeiras.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2,3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Visada geral da área de plantio.		Foto 02	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.
				
Foto 03	Espécie nativa livre de plantas infestantes.		Foto 04	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Elielton T. Deubatei  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO


## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.4	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,56 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PUNTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PUNTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PUNTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PUNTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PUNTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PUNTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PUNTO DE ATENÇÃO			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 07 ]	[ 14,6 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Não executado replantio no lote, responsável pela reprovação da manutenção</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		30 / 09 / 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME		

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



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






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
7/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que a área reflorestada está com a vegetação (ervas daninha) controlada, visto que, as atividades de tratamentos culturais foram executadas.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			21/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 21/09/2020).		Foto 02	Desenvolvimento das espécies nativas (Registro fotográfico 21/09/2020).
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 21/09/2020).		Foto 04	Espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 21/09/2020).
Foto 05			Foto 06	

*Elielton Y. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS



X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	25	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	4,05 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input checked="" type="checkbox"/> BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 01 ]	[ 21 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.          * Mudas sadias, com desenvolvimento bom, porém nos atingiu alturas muito elevadas.</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		30 / 09 / 2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME		

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente


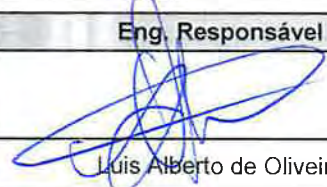

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		21/09/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal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






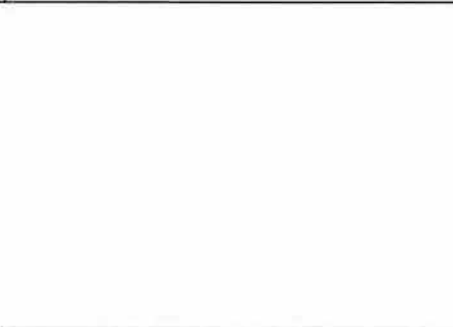

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.5	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
9/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* O Consórcio BP desenvolveu as atividades de tratos culturais (coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, etc.) com objetivo de controlar a rebrota de ervas daninha, favorecendo o desenvolvimento das mudas nativas introduzidas em campo. Salienta-se, que as atividades foram executadas de forma manual e semimecanizada, com auxílio de enxadas e roçadeiras.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			21/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:				
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 21/09/2020).		Foto 02	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento (Registro fotográfico 21/09/2020).
				
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 21/09/2020).		Foto 04	Visada geral da área reforestada (Registro fotográfico 21/09/2020).
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Elielton T. Deubatei  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.11		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08		INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,99 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL					
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 01 ]	[ 2,1 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</p>					
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA 30 / 09 / 2020		MANUTENÇÃO [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	



CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente






MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/09/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.11	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
9/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
<p>* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que o sublote 2.11 encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, os trabalhos de coroamento e roçada foram executados. Salienta-se, que os tratamentos culturais são de suma importância para o desenvolvimento das mudas em campo, pois evita a competição por água, luz e nutrientes entre as plantas.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.11	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			22/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 22/09/2020).	Foto 02	Aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio (Registro fotográfico 22/09/2020).	
				
Foto 03	Detalhe da espécie nativa devidamente coroada (Registro fotográfico 22/09/2020).	Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 22/09/2020).	
Foto 05		Foto 06		




**Visto Responsável pelo Registro**





## BARRAGENS

x

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.12		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,89 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL					
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 08 ]		[ 16,6 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Não executado o replantio no lote, responsável pela supervisão da manutenção desde junho/2020.          * Executado manutenção no lote quanto à limpeza do terreno.</p>					
<i>Carolina de Azevedo</i> _____ CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> _____ MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			30 / 09 / 2020		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

**CAROLINA AZEVEDO**  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

**MARIANA BITTU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/09/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






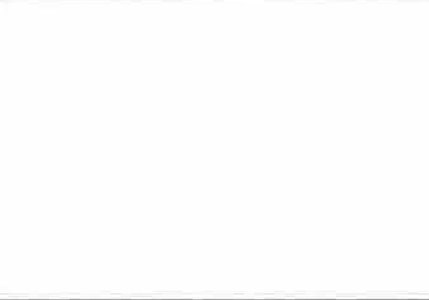
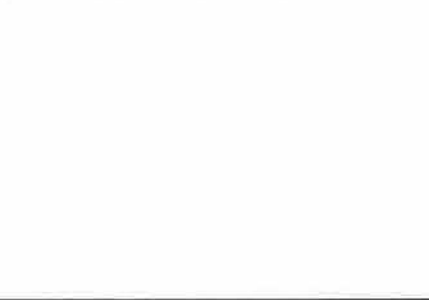
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
9/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que a área reflorestada está com a vegetação (ervas daninha) controlada, visto que, as atividades de tratos culturais foram executadas.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.12		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		22/09/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 22/09/2020).		Foto 02	Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 22/09/2020).	
					
Foto 03	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 22/09/2020).		Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 22/09/2020).	
					
Foto 05			Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.13		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08		INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,83 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [X] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [X] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [X] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL					
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 01 ]		[ 2,1 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* As mudas do lote estão com a altura muito menor do que o esperado após 12 meses de manutenção. Entretanto, a mortalidade encontra-se dentro dos padrões (menor que 5%). Ressalta a necessidade de continuar realizando a manutenção no lote, mesmo após o ano ser finalizado.</p>					
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			30 / 09 / 2020		[X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/09/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	








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


**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que o sublote 2.13 encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, os trabalhos de coroamento e roçada foram executados. Salienta-se, que os tratos culturais são de suma importância para o desenvolvimento das mudas em campo, pois evita a competição por água, luz e nutrientes entre as plantas.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.13	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			22/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 22/09/2020).		Foto 02	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 22/09/2020).
				
Foto 03	Espécies nativas devidamente coroadas (Registro fotográfico 22/09/2020).		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 22/09/2020).
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.1	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,84 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 0 ]	[ 0 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Executado replantio no lote.          * Necessário realizar manutenções no ariete.          * Reinstalar placa de identificação do lote.</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		08, 09, 2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME		

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		03/09/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.1	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
9/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	






**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que a vegetação (gramíneas) presente na área de plantio foi controlada através das atividades de roçada (linhas/entrelinhas) e coroamento na base das espécies nativas. É importante destacar, que no mês de agosto/2020 o Consórcio BP efetuou a reposição (replantio) das mudas mortas deixando a área com índice de mortalidade das mudas tolerável até 5%.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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



	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4,1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			03/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Base da espécie nativa devidamente coroadada.	Foto 02	Linha de plantio das espécies nativas.	
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 04	Visada geral da futura Área de Preservação Permente - APP.	
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.6	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,32 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 08 ]	[ 16,6 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Não realizado replantio no lote, responsável pela renovação da manutenção</p> <p>* Botulinhas de plantio com "baixo desenvolvimento", ou seja, ainda em estágio inicial.</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		30 / 09 / 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME		

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

22/09/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0








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

## OBSERVAÇÕES

\* No presente mês, o Consórcio BP desenvolveu as atividades de tratos culturais (coroamento e controle de formigas cortadeiras) no sublote 4.6, na qual a vegetação (gramíneas) presente na base das mudas foi removida. Salienta-se, que a empresa optou em não realizar a roçada nas entrelinhas de plantio, devido à vegetação estar em estágio inicial de crescimento o que não prejudica o desenvolvimento das espécies nativas. Cabe ressaltar, que o índice de mortalidade das mudas está superior a 5% necessitando a atividade de replantio.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			22/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 22/09/2020).		Foto 02	Coroamento efetuado no entorno das espécies nativas (Registro fotográfico 22/09/2020).
				
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 22/09/2020).		Foto 04	Espécie nativa devidamente coroada (Registro fotográfico 22/09/2020).
				
Foto 05			Foto 06	

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.7	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,38 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ X]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ X ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ X ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 10 ]	[ 20,8 ] %	
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Reinstalar placa de identificação do lote. * Área estourada; já realizada manutenção (conserto). * Realizar manutenção do acúrio. * Realizar replantio no lote.				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		30 / 09 / 2020	[ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME		

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/09/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	








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

**OBSERVAÇÕES**

\* Durante a vistoria realizada em campo, foram novamente constatados dois trechos da cerca delimitadora do plantio danificados (arames cortados), correspondente às coordenadas UTM SIRGAS2000 E: 305.838m e N: 7.476.820m e E: 305.851m e N: 7.476828m. No local, não foram encontrados animais bovinos, porém, havia pegadas e excremento demonstrando que a área de plantio foi invadida. O Consórcio BP tomará as providências cabíveis para efetuar a manutenção na cerca.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			22/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 22/09/2020).	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 22/09/2020).	
				
Foto 03	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 22/09/2020).	Foto 04	Trecho 1 da cerca danificada (Registro fotográfico 22/09/2020).	
				
Foto 05	Trecho 2 da cerca danificada (Registro fotográfico 22/09/2020).	Foto 06	Detalhe dos arames da cerca "cortados" (Registro fotográfico 22/09/2020).	

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO


## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.8	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,58 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ X]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ X ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ X ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 10 ]	[ 20,8 ] %	
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * <i>Necessário executar replantio no lote</i>				
 CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		30 / 09 / 2020		[ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME	

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		17/09/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	<b>Nota:</b> 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	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada no sublote 4.8, foi evidenciado que a área de plantio encontra-se com as atividades de manutenção adequada, visto que, o Consórcio BP desenvolveu os trabalhos de coroamento, roçada e controle das formigas cortadeiras. As atividades foram executadas de forma manual e semimecanizada, com auxílio de enxadas e roçadeiras.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			17/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.	
				
Foto 03	Visada geral da área reforestada.	Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.8-B	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,74 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ X ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [X] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [X] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [X] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 11 ]	[ 22,9 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Neussário executar o replantio no lote e cuidar quanto ao aspecto hídrico.</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA 30 / 09 / 2020		MANUTENÇÃO [ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

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

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

11/09/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.8-B	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
11/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* O Consórcio BP, desenvolveu as atividades de tratos culturais (coroamento, roçada e controle de formigas cortadeiras) no sublote 4.8-B, com objetivo de controlar a rebrota de espécies invasoras (ervas daninha) e favorecer o crescimento das mudas nativas. Ressalta-se, que as atividades foram executadas de forma manual e semimecanizada, com auxílio de enxadas e roçadeiras.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.8-B	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			11/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do subote.	Foto 02	<i>Erythrina speciosa</i> (mulungu).	
				
Foto 03	Desenvolvimento das espécies nativas.	Foto 04	Espécie nativa devidamente coroada.	
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	5.12	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	148ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 09 ]	[ 18,7 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Necessário realizar o replantio no lote.</p>				
<p><i>Carolina de Azevedo</i> _____ CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR</p>	<p><i>Mariana Bittu</i> _____ MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE</p>	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		30 / 09 / 2020		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente


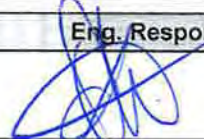

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente






	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/09/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
6/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* No presente mês, o Consórcio BP desenvolveu as atividades de tratos culturais (coroamento e controle de formigas cortadeiras) no sublote 4.6, na qual a vegetação (gramíneas) presente na base das mudas foi removida. Salienta-se, que a empresa optou em não realizar a roçada nas entrelinhas de plantio, devido à vegetação estar em estágio inicial de crescimento o que não prejudica o desenvolvimento das espécies nativas.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 5, 12		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		
			22/09/2020		
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		
			Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 22/09/2020).		Foto 02	Espécie nativa devidamente coroada (Registro fotográfico 22/09/2020).	
					
Foto 03	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 22/09/2020).		Foto 04	Vegetação controlada na área reflorestada (Registro fotográfico 22/09/2020).	
Foto 05			Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro







## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.1	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,97ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 07 ]	[ 14,6 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.</li> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</li> <li>* <i>Necessário executar manutenção no lote e no açuze.</i></li> </ul>				
<b>CAROLINA DE AZEVEDO</b> ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> <b>MARIANA BITTU</b> COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
			29, 09, 2020	[ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME	

**CAROLINA AZEVEDO**  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

**MARIANA BITTU**  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		11/09/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.1	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que a área de plantio encontra-se com as atividades de manutenção adequada, cuja vegetação (ervas daninha) está controlada nas linhas e entrelinhas de plantio.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.1		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		
			11/09/2020		
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		
			Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	
					
Foto 03	Vegetação (ervas daninha) controlada nas linhas e entrelinhas de plantio.		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
Foto 05			Foto 06		

*Elielton Y. Deubatei*  
Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.2	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,10ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [X] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [X] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [X] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 08 ]	[ 16,7 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.          * <i>Necessário executar manutenções no este, inclusive replantio; e manutenções no açuio.</i></p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		29 / 09 / 2020		[ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

11/09/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.2	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que a área de plantio encontra-se com as atividades de manutenção adequada, cuja vegetação (ervas daninha) está controlada nas linhas e entrelinhas de plantio.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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



## REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

### DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.2		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	11/09/2020
Resp. Registro:	Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 Placa de identificação do sublote.

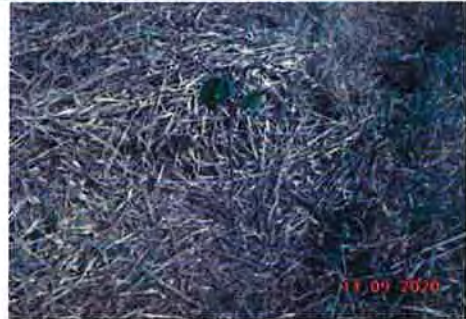


Foto 02 Mulching (capim seco) presente na base da espécie nativa.



Foto 03 Vegetação (ervas daninha) controlada nas linhas e entrelinhas de plantio.



Foto 04 Espécie nativa morta (seca).

Foto 05

Foto 06

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE		8-3		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO		Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08		INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		1,24ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
TERRA [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA) [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas) [ ] BOM   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
MULCHING [ ] IMPLANTADO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO IMPLANTADO		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO) [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		ADUBAÇÃO DE COBERTURA <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL					
QUANTIDADE DE MUDAS							
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 02 ]		[ 4,2 ] %
OBSERVAÇÃO:		<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².  <i>* Realizar manutenção no açu</i></p>					
 CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR		 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE			DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
					29 / 09 / 2020		[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente


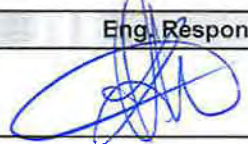

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		11/09/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.3	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
9/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas estão se desenvolvendo bem demonstrando adaptação ao local. Um dos fatores que contribui para o crescimento das mudas é a eficiência das atividades de tratos culturais, tais como: coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, entre outros que são executadas mensalmente.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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





## REGISTRO FOTOGRÁFICO

Página

1/1

Data

16/08/2019

Numeração

BP-FR-AS-0036-R01

### DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.3		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	11/09/2020
Resp. Registro:	Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01

Placa de identificação do sublote.



Foto 02

Desenvolvimento da espécie nativa,



Foto 03

Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.



Foto 04

Vegetação controlada na área reflorestada.

Foto 05

Foto 06

Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.4	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,25 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 05 ]	10,41 %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Realizar manutenção do acúmulo. * Executar replantio.</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
			29 / 09 / 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambien



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

11/09/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
9/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas estão se desenvolvendo bem demonstrando adaptação ao local. Um dos fatores que contribui para o crescimento das mudas é a eficiência das atividades de tratos culturais, tais como: coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, entre outros que são executadas mensalmente.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			11/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do subote.	Foto 02	Visada geral das linhas e coroamento realizado em campo.	
				
Foto 03	Inga laurina (Ingá-branco).	Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
Foto 05		Foto 06		

*Elielton Y. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	85		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08		INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,29 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL					
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 02 ]		[ 4,2 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>. * Realizar manutenção no acervo.</p>					
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			29 / 09 / 2020		[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		11/09/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.5	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
9/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas estão se desenvolvendo bem demonstrando adaptação ao local. Um dos fatores que contribui para o crescimento das mudas é a eficiência das atividades de tratos culturais, tais como: coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, entre outros que são executadas mensalmente.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			11/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.
				
Foto 03	<i>Senna alata</i> (fedegoso-gigante).		Foto 04	Vegetação (ervas daninha) controlada através das atividades de coroamento e roçada.
Foto 05		Foto 06		

  
 \_\_\_\_\_  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO


## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.6	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,00 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [X] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [X] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 05 ]	[ 10,4 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Realizar manutenção no aceiro e entrar com replante.</p>				
<p><i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR</p>	<p><i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE</p>	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		29 / 09 / 2020	[ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME		

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente




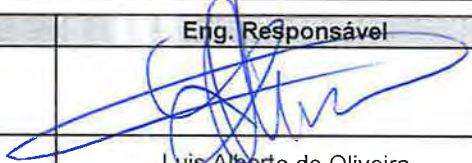

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		11/09/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






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

**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas estão se desenvolvendo bem demonstrando adaptação ao local. Um dos fatores que contribui para o crescimento das mudas é a eficiência das atividades de tratamentos culturais, tais como: coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, entre outros que são executadas mensalmente.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			11/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
				
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.		Foto 04	Visada para a linha de plantio.
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.7	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,79 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 01 ]	[ 2,1 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². <i>* Realizar manutenção no acúrio.</i></p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		29 / 09 / 2020	[ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME		

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambier



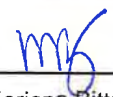
	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		11/09/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
9/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas estão se desenvolvendo bem demonstrando adaptação ao local. Um dos fatores que contribui para o crescimento das mudas é a eficiência das atividades de tratamentos culturais, tais como: coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, entre outros que são executadas mensalmente.


\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

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

DADOS	
Nome do Registro: Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.7	
Local / Obra:	Barragem Pedreira
Resp. Registro:	Eiileiton Tadra Deubatei
Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Foto 01	 <p>Placa de identificação do sub lote.</p>
Foto 02	 <p>Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.</p>
Foto 03	 <p>Espécie nativa devidamente coroada.</p>
Foto 04	 <p>Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.</p>
Foto 05	
Foto 06	

  
Elielton T. Deubatei  
 Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8-8	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,70 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 02 ]	[ 4,2 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>. * Realizar manutenção no acúio.</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> _____ CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> _____ MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA 29 / 09 / 2020		MANUTENÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

11/09/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0





Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
9/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas estão se desenvolvendo bem demonstrando adaptação ao local. Um dos fatores que contribui para o crescimento das mudas é a eficiência das atividades de tratos culturais, tais como: coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras, entre outros que são executadas mensalmente.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			11/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Área de plantio devidamente roçada.	
				
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.	Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa.	
Foto 05		Foto 06		

*Elielton Y. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8,10 a	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,10 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 01 ]	[ 2,1 ] %	
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 100 M². * Realizar manutenção do açu.				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
			08 / 09 / 2020	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		03/09/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	








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


**OBSERVAÇÕES**

\* O Sublote 8.10-A, encontra-se com as atividades de manutenção dentro dos padrões de qualidade, ou seja, a vegetação (ervas daninha) está controlada nas linhas e entrelinhas de plantio, bem como, o índice de mortalidade das mudas está tolerável até 5%. Assim sendo, nesse período não há necessidade de executar a atividade de roçada, porém, a área será monitorada e caso a vegetação avance a equipe executara os trabalhos necessários.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8,10-A		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		03/09/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Espécies nativas devidamente coroadas.	
					
Foto 03	Desenvolvimento das espécies nativas.		Foto 04	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
					
Foto 05	<i>Cedrela fissilis</i> (cedro-rosa)		Foto 06	Visada geral da futura Área de Preservação Permente - APP.	

  
 Elielton T. Deubatei  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.11a		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Setembro 2020	TÉRMINO	Setembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,30ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 0 ]		[ 0 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.</p> <p>* Executado replantio.</p> <p>* Amostragem realizada em parcela de 200 m<sup>2</sup>.</p> <p>* Realizar manutenção no alicive.</p>					
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			08 / 09 / 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		03/09/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	








Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.11-A	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria realizada no sublote 8.11-A, foi constatado que a área reflorestada encontra-se com a vegetação (gramíneas) controlada, não havendo necessidade da atividade de roçada nesse período. Cabe ressaltar, que a base das espécies nativas estão livres de plantas infestantes devido atividade de coroamento e, o índice de mortalidade das mudas está tolerável até 5%.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.11-A	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			03/09/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Vegetação (ervas daninha) controlada na área de plantio.	
				
Foto 03	Coroamento presente no entorno da espécie nativa.	Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 05	Desenvolvimento da espécie nativa.	Foto 06	Visada geral da futura Área de Preservação Permanente - APP.	

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1,3	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,04 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	13/12		

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

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 01 ]	[ 2,1 ] %
------------------------	------------------------------	---------	---------------------	-----------

<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</p> <p>* Início do ano 2 de manutenção (13/12) * Solo preparado para recebimento de muda (replanteio). * Executada a manutenção no lote; coroamento, limpeza do terreno. * Início (4ª semana outubro) → colocação de herbicida. * Mudas altas e saudáveis (~2m).</p>
--------------------	--

<p>Carolina de Azevedo CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR</p>	<p>Mariana Bittu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE</p>	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		24 / 10 / 2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

13/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.3	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
13/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	






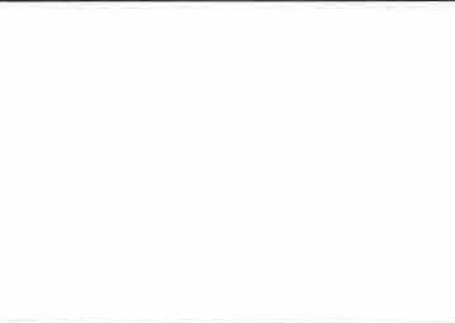
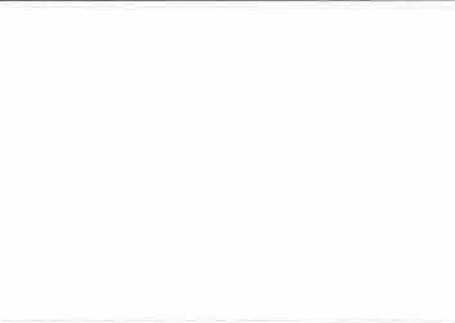
## OBSERVAÇÕES

\* No presente mês, o Consórcio BP retomou com as atividades de coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras no sublote 1.3, com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes proporcionando um ambiente mais favorável (fácil absorção de água, luz e nutrientes) para as espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP. Ressalta-se, que as mudas encontram-se em ótimo estágio de crescimento chegando à aproximadamente 2,00 metros de altura.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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



	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1,3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			13/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.		Foto 02	Vegetação (ervas daninha) controlada nas linhas/entrelinhas de plantio.
				
Foto 03	Espécie nativa devidamente coroada.		Foto 04	Colaborador efetuando a atividade de coroamento.
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

14

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,21 ha

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 | [ ] 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 [ 0 ]

[ 2,1 ] %

## OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

\* Início do Ano 2 de manutenção (13/12).

\* solo preparado (abertura de covas) para recebimento de mudas (replântio).

\* Executada a manutenção no lote (coroamento da muda; limpeza do terreno).

\* No fim do mês de outubro (28 em diante) foi iniciada a atividade de controle de vegetação com a utilização de herbicida.

\* Mudas saudas e em bom estágio de desenvolvimento (≈ 2m).

Carolina de Azevedo

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu

MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

21, 10, 2020

MANUTENÇÃO

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORMECAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio AmbienteMARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

13/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
13/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* No presente mês, o Consórcio BP retomou com as atividades de coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras no sublote 1.4, com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes proporcionando um ambiente mais favorável (fácil absorção de água, luz e nutrientes) para as espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP. Ressalta-se, que as mudas encontram-se em ótimo estágio de crescimento chegando à aproximadamente 2,5 metros de altura.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			13/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do subote.	Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
				
Foto 03	Vegetação (ervas daninha) controlada nas linhas/entrelinhas de plantio.	Foto 04	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa.	
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

15

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,15 ha

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 | [ ] 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 [ 02 ]

[ 4,2 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* Início do Ano 2 de manutenção (13/12).

\* Solo preparado (abertura de covas) para execução do replantio.

\* Executada a manutenção no lote (coroamento da muda; limpeza do terreno).

\* Início do controle de vegetação (dia 27/10) com a utilização de herbicida.

\* Mudas saudáveis e com bom estágio de desenvolvimento.

Carolina de Azevedo

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu


MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27, 10, 2020

MANUTENÇÃO

[] CONFORME | [ ] NÃO CONFORMECAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio AmbienteMARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.5	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
13/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

#### OBSERVAÇÕES

\* No presente mês, o Consórcio BP retomou com as atividades de coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras no sublote 1.5, com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes proporcionando um ambiente mais favorável (fácil absorção de água, luz e nutrientes) para as espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP. Ressalta-se, que as mudas encontram-se em ótimo estágio de crescimento chegando à aproximadamente 2,5 metros de altura.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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



### REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

#### DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1,5		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	08/10/2020
Resp. Registro:	Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência		

#### REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 Placa de identificação do subote.



Foto 02 Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.



Foto 03 Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.



Foto 04 Visada geral da área reflorestada.

Foto 05

Foto 06

*Elielton T. Deubatei*  
Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

17

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,32ha

Nº DE MANUTENÇÃO

13/12

## TERRA

[ ] ÚMIDA | [ ] SECA | [X] PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

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

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] ATENÇÃO | [ ] NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

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

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

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

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

[X] BOM | [ ] SATISFATÓRIO | [ ] RUIM

## MULCHING

[ ] IMPLANTADO | [X] NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

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

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

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

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

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

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 2,1 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

\* Início do ano 2 de manutenção (13/12);

\* solo preparado (abertura de covas) para recebimento de mudas (replante);

\* Executado a manutenção no lote (coroamento ao redor da muda e limpeza do terreno);

\* Previsto iniciar o controle de vegetação (gramíneas) em novembro, com a colocação de herbicida;

\* Mudas sacadas, atingindo a altura próximas a 2,5 metros.

Carolina de Azevedo

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu

MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27, 10, 2020

MANUTENÇÃO

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME

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



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

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

**Responsável pelo Serviço****Data do Registro**

Consórcio BP - OAS Cetenco

13/10/2020

**Documento de Referência****Projeto de Referência**

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
13/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* No presente mês, o Consórcio BP retomou com as atividades de coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras no sublote 1.7, com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes proporcionando um ambiente mais favorável (fácil absorção de água, luz e nutrientes) para as espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP. Ressalta-se, que as mudas encontram-se em ótimo estágio de crescimento chegando à aproximadamente 2,5 metros de altura.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.7		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		13/10/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do subote.		Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
					
Foto 03	<i>Ceiba speciosa</i> (paineira-rosa)		Foto 04	Vegetação (plantas daninha) controlada na área reforestada.	
Foto 05		Foto 06			

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

1.8

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº Q322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,20 ha

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 GRANÍNEAS 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 [ 02 ]

[ 4,2 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* Início do ano 2 de manutenção (13/12);

\* Solo preparado (abertura de covas) para recebimento de mudas de replantio;

\* Executada a manutenção do lote (coroamento ao redor da muda e limpeza do terreno);

\* Previsto iniciar o controle de vegetação com a utilização de herbicida em novembro de 2020.

\* Mudas saudáveis, atingindo alturas elevadas (aproximadamente, 2,5 metros).

Carolina de Azevedo  
CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISORMariana Bitu  
MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27, 10, 2020

MANUTENÇÃO

[] CONFORME | [ ] NÃO CONFORMECAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio AmbienteMARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

13/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0








Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
13/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

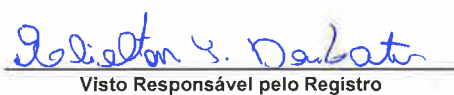
## OBSERVAÇÕES

\* No presente mês, o Consórcio BP retomou com as atividades de coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras no sublote 1.8, com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes proporcionando um ambiente mais favorável (fácil absorção de água, luz e nutrientes) para as espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP. Ressalta-se, que as mudas encontram-se em ótimo estágio de crescimento chegando à aproximadamente 3,00 metros de altura.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			13/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sub lote.		Foto 02	Aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio.
				
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.		Foto 04	Visada geral da área reflorestada.
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

19

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

2,19 ha

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 | [ ] 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 [ 01 ]

[ 2,1 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* Início de ano 2 de manutenção (13/12);

\* Solo preparado (abertura de covas) para recebimento de mudas (replante);

\* Executada a manutenção do lote (conservimento ao redor da muda, limpeza do terreno);

\* Previsto iniciar o controle de vegetação com a utilização de herbicidas em novembro (2020);

\* Mudas sadias com alturas de até 2,5 m.

Carolina de Azevedo  
CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu  
MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27, 10, 2020

MANUTENÇÃO

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

13/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.9	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
13/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* No presente mês, o Consórcio BP retomou com as atividades de coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras no sublote 1.9, com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes proporcionando um ambiente mais favorável (fácil absorção de água, luz e nutrientes) para as espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP. Ressalta-se, que as mudas encontram-se em ótimo estágio de crescimento chegando à aproximadamente 3,00 metros de altura.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1,9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	13/10/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.
				
Foto 03	Espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente - APP.		Foto 04	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro







## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	110	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,22 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 08 ]	[ 16,7 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>. * Lote está sendo reprovado desde dez/19 devido a falta de replantio (mortalidade das mudas); * Como o plantio foi realizado há muito tempo; algumas mudas apresentam altura avançada; * Foi executada a manutenção no lote (coroamento ao redor da muda); * Previsto iniciar o controle da vegetação (competitiva); com utilização de herbicida, no mês de novembro/2020. * Solo preparado (abertura de covas) para recebimento de mudas para replantio.</p>				
<p><i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR</p>	<p><i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE</p>	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		27 / 10 / 2020		[ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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






Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		13/10/2020
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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

## OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que a área reflorestada encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, roçada e controle de formiga cortadeira) adequada, visto que, as espécies nativas encontram-se livres de plantas daninha.  
\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1,10	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			13/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
				
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa.	Foto 04	Área de plantio com as devidas práticas culturais.	
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	111	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,98ha	Nº DE MANUTENÇÃO	13/12		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input checked="" type="checkbox"/> BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 02 ]	[ 4,2 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.          * Início do ano 2 de manutenção (13/12)          * Solo preparado, abertura de covas, para recebimento de mudas de replantio;          * Executada a manutenção do lote (coroamento ao redor da muda; limpeza do terreno);          * Deveste iniciado em nov. 2020 a aplicação de herbicida para controle da vegetação;          * Mudas saudáveis, com alturas próximo a 1,5m.</p>				
Carolina de Azevedo CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bitu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		27 / 10 / 2020		[ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

14/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.11	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
13/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* No presente mês, o Consórcio BP retomou com as atividades de coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras no sublote 1.11, com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes proporcionando um ambiente mais favorável (fácil absorção de água, luz e nutrientes) para as espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP. Ressalta-se, que as mudas encontram-se em ótimo estágio de crescimento chegando à aproximadamente 2,5 metros de altura.

\* Segue em anexo o Registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Lande Junior Soares da Conceição	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.11	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	14/10/2020
Resp. Registro:		Lande Junior Soares da Conceição	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de indentificação do sublote.		Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.
				
Foto 03	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.		Foto 04	Coroamento no entorno da espécie nativa .
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.12	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,77 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	13/12		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input checked="" type="checkbox"/> BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 01 ]	[ 2,1 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.          * Solo preparado (abertura de covas) para recebimento de mudas - replantio;          * Início da manutenção em 2 (13/12)          * Executada a manutenção no lote (coroamento ao redor da muda e limpeza do terreno);          * Previsto para nov/2020 a utilização de herbicida para controle da vegetação.          * Mudas sadias observadas em todo o lote.</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		27 / 10 / 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

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

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

**Responsável pelo Serviço****Data do Registro**

Consórcio BP - OAS Cetenco

14/10/2020

**Documento de Referência****Projeto de Referência**

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
13/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	






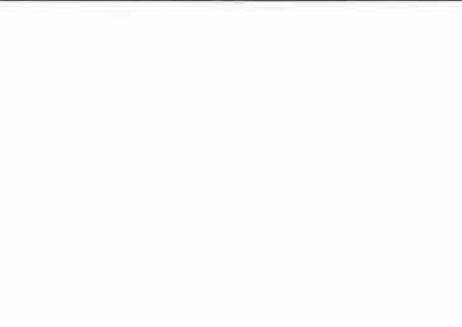
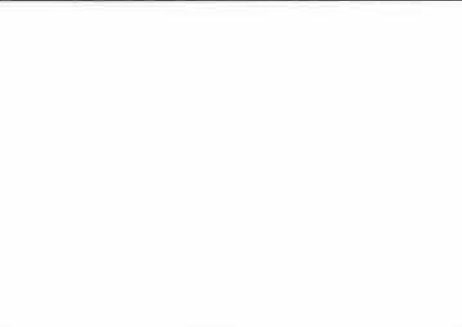
**OBSERVAÇÕES**

\* No presente mês, o Consórcio BP retomou com as atividades de coroamento, roçada, controle de formigas cortadeiras no sublote 1.12, com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes proporcionando um ambiente mais favorável (fácil absorção de água, luz e nutrientes) para as espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente – APP. Ressalta-se, que as mudas encontram-se em ótimo estágio de crescimento chegando à aproximadamente 1,5 metros de altura.

\* Segue em anexo o Registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Lande Junior Soares da Conceição	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu



	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	14/10/2020
Resp. Registro:		Lande Junior Soares da Conceição	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.
				
Foto 03	Coroamento no entorno da espécie nativa.		Foto 04	Visada geral da área de plantio.
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.13	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,20 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12/19-02/12/19-03/12/19-04/12/19-05/12/19-06/12/19-07/12/19-08/12/19-09/12/19-10/12/19-11/12/19-12/12/19		

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

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ — ]	[ — ] %	MUDAS MORTAS [ 20 ]	[ 42 ] %
------------------------	------------------------------	---------	---------------------	----------

OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Previsto para nov/2020 : replantio e controle seletivo de gramíneas com a utilização de herbicida.          * Reinstalar placa de identificação do lote.          * Abertura de covas sendo realizada para ser iniciados o replantio em todo o lote.          * Replante não executado desde novembro / 2019.</p>
-------------	--

Carolina de Azevedo CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bitu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		27, 10, 2020	[ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

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

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

<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/10/2020
<b>Documento de Referência</b>	<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	







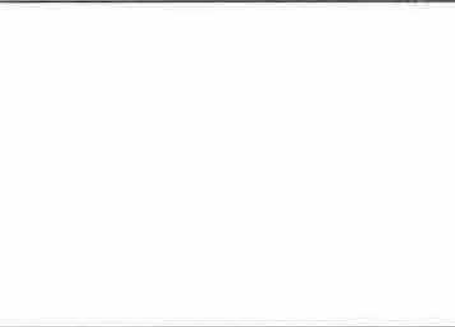
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA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

**OBSERVAÇÕES**

\* O Consórcio BP realizou as atividades de roçada e coroamento na área de plantio a fim de controlar a rebrota de espécies daninha. Os trabalhos foram executados de forma manual e semimecanizado (utilizando enxada e roçadeira).

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			não conforme
Nome	Lande Junior Soares da Conceição	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.13	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/10/2020	
Resp. Registro:		Lande Junior Soares da Conceição	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do subote.		Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no plantio.		Foto 04	Visada geral da área de plantio.
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.14	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,14 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		

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

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 20 ]	[ 42 ] %
------------------------	------------------------------	---------	---------------------	----------

<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Replante não executado desde novembro /2019.          * Foram abertas covas para recebimento de mudas (replante).          * Previsão de execução de replante no mês de novembro/2020 // execução do controle de vegetação por meio da utilização de herbicida.</p>
--------------------	--

Carolina de Azevedo CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bittu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		27 / 10 / 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambier

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

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

**Responsável pelo Serviço****Data do Registro**

Consórcio BP - OAS Cetenco

14/10/2020

**Documento de Referência****Projeto de Referência**

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






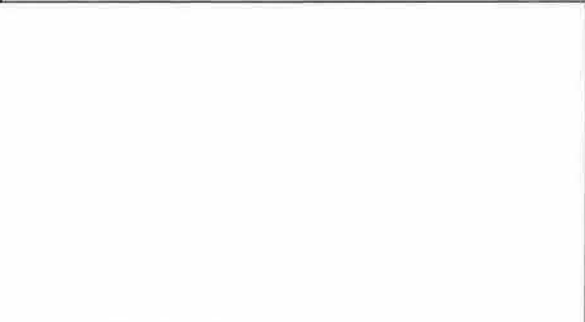
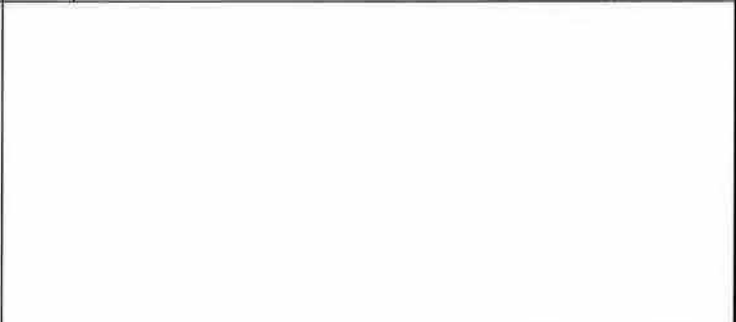
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA (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

**OBSERVAÇÕES**

\* O Consórcio BP realizou as atividades de roçada e coroamento na área de plantio a fim de controlar a rebrota de espécies daninha. Os trabalhos foram executados de forma manual e semimecanizado (utilizando enxada e roçadeira).

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			não conforme
Nome	Lande Junior Soares da Conceição	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1,14	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/10/2020	
Resp. Registro:		Lande Junior Soares da Conceição	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.
				
Foto 03	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa.		Foto 04	Visada geral da área de plantio.
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.15	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,09 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12 <input checked="" type="checkbox"/> 02/12 [ ] 03/12 [ ] 04/12 [ ] 05/12 [ ] 06/12 [ ] 07/12 [ ] 08/12 [ ] 09/12 [ ] 10/12 [ ] 11/12 [ ] 12/12 [ ]		

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

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ← ]	[ — ] %	MUDAS MORTAS [ 20 ]	[ 42 ] %
------------------------	------------------------------	---------	---------------------	----------

OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Replante não executado desde novembro/2019;</p> <p>* Foram abertas covas para recebimento das mudas (replante);</p> <p>* Previsão de execução de replante e controle de vegetação (com a utilização de herbicida) em novembro 2020</p>
-------------	--

 <b>CAROLINA DE AZEVEDO</b> ASSINATURA SUPERVISOR	 <b>MARIANA BITTU</b> COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		27 / 10 / 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



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

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

**Responsável pelo Serviço****Data do Registro**

Consórcio BP - OAS Cetenco

14/10/2020

**Documento de Referência****Projeto de Referência**

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0








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

**OBSERVAÇÕES**

\* O Consórcio BP realizou as atividades de roçada e coroamento na área de plantio a fim de controlar a rebrota de espécies daninha. Os trabalhos foram executados de forma manual e semimecanizado (utilizando enxada e roçadeira).

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			não conforme
Nome	Lande Junior Soares da Conceição	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1,15	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	14/10/2020
Resp. Registro:		Lande Junior Soares da Conceição	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do subote.		Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.
				
Foto 03	Espécie nativa devidamente coroad.		Foto 04	Controle da espécie exótica (Eucalipto) através da desbrota na área de plantio.
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Lande Junior S. da Conceição  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.16	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,12 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12 <del>X</del> -02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO APLICÁVEL		[ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 1 ]	[ 1 ] %	MUDAS MORTAS [ 20 ]	[ 42 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M <sup>2</sup> . * Replante não executado no lote desde novembro de 2019. * Foram abertas covas para recebimento de muda (replante); * Previsão para a execução de replante e controle da vegetação (utilização de herbicida) em novembro 2020.				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
			27 / 10 / 2020	[ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

14/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

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

## OBSERVAÇÕES

\* O Consórcio BP realizou as atividades de roçada e coroamento na área de plantio a fim de controlar a rebrota de espécies daninha. Os trabalhos foram executados de forma manual e semimecanizado (utilizando enxada e roçadeira).

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			nao conforme
Nome	Lande Junior Soares da Conceição	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu



### REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

#### DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.16		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	14/10/2020
Resp. Registro:	Lande Junior Soares da Conceição	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		

#### REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 Vegetação controlada através da atividade de roçada.



Foto 02 Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.



Foto 03 Espécie nativa devidamente coroada.



Foto 04 Visada geral da área de plantio.

Foto 05

Foto 06

*Lande Junior S. da Conceição*  
Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	117	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,30 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [X] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [X] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [X] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]	[ / ] %	MUDAS MORTAS [ 20 ]	[ 42 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Replante não executado desde novembro/2019;          * Foram abertas covas para o recolhimento de mudas (replante);          * Previsto iniciar a execução do replante no lote, bem como o controle de vegetação, com a utilização de herbicidas em novembro de 2020.</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		27 / 10 / 2020		[ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME	

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



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

14/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1,17	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* O Consórcio BP realizou as atividades de roçada e coroamento na área de plantio a fim de controlar a rebrota de espécies daninha. Os trabalhos foram executados de forma manual e semimecanizado (utilizando enxada e roçadeira).

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Erg. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			<i>não conforme</i>
Nome	Lande Junior Soares da Conceição	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.17		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		14/10/2020
Resp. Registro:		Lande Junior Soares da Conceição	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sub lote.		Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
					
Foto 03	Espécie de muda nativa devidamente coroada.		Foto 04	Visada geral da área de plantio.	
Foto 05		Foto 06			

  
 Visto Responsável pelo Registro







BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

1.18

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,44 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

TERRA

[ ] ÚMIDA | [ ] SECA | [X] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

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

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[ ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [X] ATENÇÃO | [ ] NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

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

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

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

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

[ ] BOM | [ ] SATISFATÓRIO | [X] RUIM

MULCHING

[ ] IMPLANTADO | [X] NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

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

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

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

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

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

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

[ ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [X] NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ — ]

[ — ] %

MUDAS MORTAS [ 20 ]

[ 42 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

\* Replante não executado desde novembro 2019;

\* foram abertas covas para o recolhimento de mudas (replante);

\* Deve-se executar no mês de novembro 2020 o replante no lote, bem como o controle de vegetação por meio da utilização de herbicida.

Carolina de Azevedo

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu

MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE


DATA DA VISTORIA

27 / 10 / 2020

MANUTENÇÃO



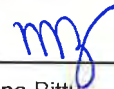
[ ] CONFORME | [X] NÃO CONFORME







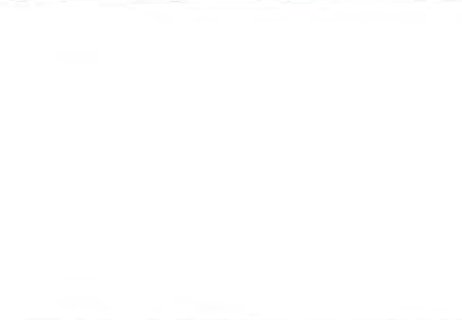
CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio AmbienteMARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/10/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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

OBSERVAÇÕES
<p>* O Consórcio BP realizou as atividades de roçada e coroamento na área de plantio a fim de controlar a rebrota de espécies daninha. Os trabalhos foram executados de forma manual e semimecanizado (utilizando enxada e roçadeira).</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			não conforme 
Nome	Lande Junior Soares da Conceição	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	18/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1,18	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			14/10/2020	
Resp. Registro:		Lande Junior Soares da Conceição	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sub lote.		Foto 02	Visada Geral da área de plantio.
				
Foto 03	Espécie nativa devidamente coroada.		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

23

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,35 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

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 [ 06 ]

[ 125 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* Previsto executar o controle de gramíneas e vegetação, por meio da utilização de herbicida, no mês de novembro/2020.

\* Necessário executar o replantio.

\* Mudas com desenvolvimento sadio.

*Carolina de Azevedo*  
CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bitu*  
MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA


23 / 10 / 2020

MANUTENÇÃO

[ ] CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente




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






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

**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria efetuada em campo foi constatado que a base das espécies nativas estão devidamente coroada, ou seja, livres de plantas infestantes. A vegetação presente nas linhas/entrelinhas de plantio encontra-se em estágio inicial de crescimento não prejudicando o desenvolvimento das mudas. Sendo assim, a área será monitorada e assim que necessário o Consórcio BP efetuará o controle da vegetação.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			20/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa devidamente coroada.		Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
				
Foto 03	Coroamento no entorno da espécie nativa.		Foto 04	Visada geral da área de plantio.
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	24	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,56 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ X]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ X ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ X ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 08 ]	[ 16,7 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>. * <i>Necessário executar o replantio no lote.</i> * <i>Previsto executar o controle de vegetação e replantio entre novembro e dezembro de 2020.</i> <i>herbicida.</i></p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
			23 / 10 / 2020	[ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente


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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
7/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	






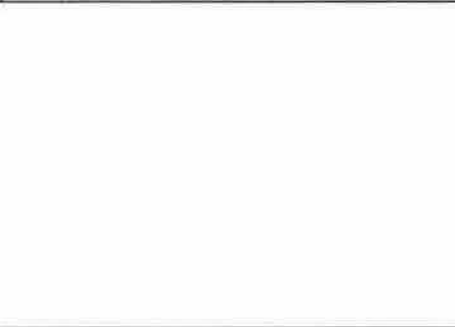
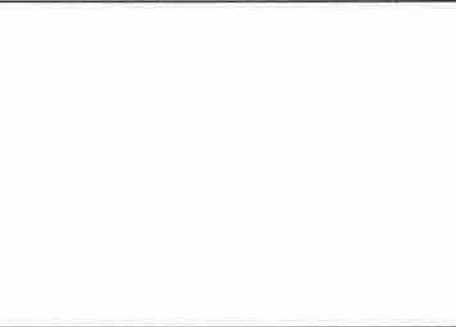
**OBSERVAÇÕES**

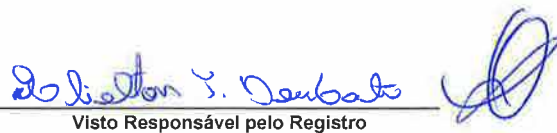
\* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que a área de plantio encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento e roçada) adequada, porém, está necessitando efetuar o replantio (reposição das mudas mortas).

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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



	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/10/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 03	Visada geral da área reflorestada.	Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	
				
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

25

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,05 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

## TERRA

[ ] ÚMIDA | [ ] SECA | [X] PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

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

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[ ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] ATENÇÃO | [X] NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

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

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

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

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

[ ] BOM | [X] SATISFATÓRIO | [ ] RUIM

## MULCHING

[ ] IMPLANTADO | [X] NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

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

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

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

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

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

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 2,1 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* Prevista manutenção na limpeza do terreno, com utilização de herbicida, em novembro e dezembro/2020.

\* Mudas altas e outras mais baixas (ainda de replantio)

\* Lote faz limite com mata; sendo o acervo realizado após.

Carolina de Azevedo

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu

MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

23, 10, 2020

MANUTENÇÃO

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME

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



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

20/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






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

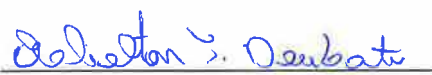
## OBSERVAÇÕES

\* Mediante vistoria efetuada em campo foi constatado que a base das espécies nativas estão devidamente coroada, ou seja, livres de plantas infestantes. A vegetação presente nas linhas/entrelinhas de plantio encontra-se em estágio inicial de crescimento não prejudicando o desenvolvimento das mudas. Assim sendo, a área será monitorada e assim que necessário o Consórcio BP efetuará o controle da vegetação.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			20/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:				
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do subote.		Foto 02	Desenvolvimento da espécie nativa.
				
Foto 03	Detalhe da espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.		Foto 04	Visada geral da área reflorestada.
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

26

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,20 ha

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 |  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 [ 01 ]

[ 2,1 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².\* Roçada não realizada, pois estava com vegetação em estágio inicial de desenvolvimento. O Consórcio BP irá passar herbicida no lote para controlar o desenvolvimento da vegetação.  
\* ano 2 de manutenção iniciado (13/12).Carolina de Azevedo  
CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISORMariana Bitu  
MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

23 / 10 / 2020

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORMECAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio AmbienteMARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

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

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

**Responsável pelo Serviço****Data do Registro**

Consórcio BP - OAS Cetenco

20/10/2020

**Documento de Referência****Projeto de Referência**

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






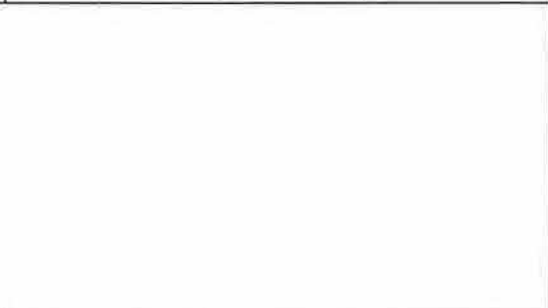

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA (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

**OBSERVAÇÕES**

\* No presente mês, o Consórcio BP realizou as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras, etc.) no sublote 2.6, cuja finalidade foi realizar o controle (coroamento) da vegetação que estava presente na base das espécies nativas. Cabe ressaltar, que a atividade de roçada não foi necessária, sendo que a vegetação encontra-se rasteira não prejudicando o desenvolvimento das mudas.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			20/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
				
Foto 03	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento (Registro fotográfico 20/10/2020).	Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 20/10/2020).	
				
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

2.7

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,06 ha

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 | [ ] 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 [ 01 ]

[ 21 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
 \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* ano 2 de manutenção iniciado (13/12)

DATA DA VISTORIA

23 / 10 / 2020

MANUTENÇÃO

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME

Carolina de Aguiar  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente





## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

20/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






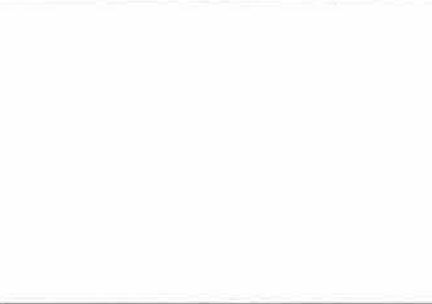
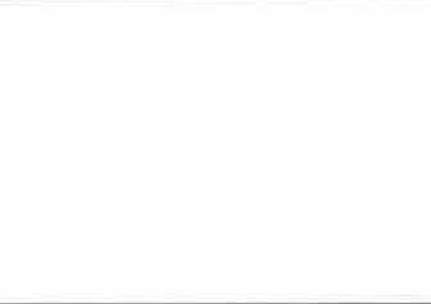
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA (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


## OBSERVAÇÕES

\* No presente mês, o Consórcio BP realizou as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras, etc.) no sublote 2.7, cuja finalidade foi realizar o controle (coroamento) da vegetação que estava presente na base das espécies nativas. Cabe ressaltar, que a atividade de roçada não foi necessária, sendo que a vegetação encontra-se rasteira não prejudicando o desenvolvimento das mudas.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/10/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência				
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 20/10/2020).		Foto 04	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 20/10/2020).
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

28

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,07 ha

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 | [ ] 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 [ 02 ]

[ 4,2 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* Ano 2 de manutenção iniciado (13/12).

DATA DA VISTORIA

23 / 10 / 2020

MANUTENÇÃO

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME

*Carolina de Azevedo*  
CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bittu*  
MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/10/2020
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	






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

**OBSERVAÇÕES**

\* No presente mês, o Consórcio BP realizou as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras, etc.) no sublote 2.8, cuja finalidade foi realizar o controle (coroamento) da vegetação que estava presente na base das espécies nativas. Cabe ressaltar, que a atividade de roçada não foi necessária, sendo que a vegetação encontra-se rasteira não prejudicando o desenvolvimento das mudas.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			20/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 20/10/2020).	Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio (Registro fotográfico 20/10/2020).	
				
Foto 03	<i>Bixa orellana</i> (urucum) (Registro fotográfico 20/10/2020).	Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 20/10/2020).	
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	29	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,87ha	Nº DE MANUTENÇÃO	13/12		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input checked="" type="checkbox"/> BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 01 ]	[ 2,1 ] %	
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M <sup>2</sup> . * Ano 2 de manutenção iniciado (13/12)				
 CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		23, 10, 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

20/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0



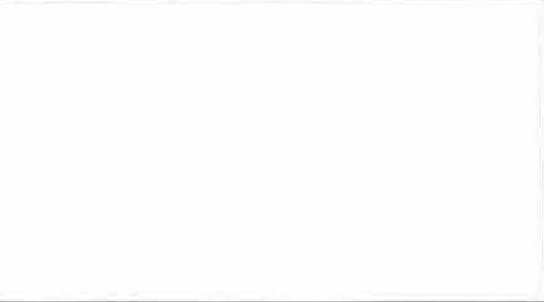
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA (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

## OBSERVAÇÕES

\* No presente mês, o Consórcio BP realizou as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras, etc.) no sublote 2.9, cuja finalidade foi realizar o controle (coroamento) da vegetação que estava presente na base das espécies nativas. Cabe ressaltar, que a atividade de roçada não foi necessária, sendo que a vegetação encontra-se rasteira não prejudicando o desenvolvimento das mudas.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			20/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 20/10/2020).	Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio (Registro fotográfico 20/10/2020).	
				
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 20/10/2020).	Foto 04	Visada geral da área reflorestada (Registro fotográfico 20/10/2020).	
				
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro







## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.10	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,58ha	Nº DE MANUTENÇÃO	13/12		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input checked="" type="checkbox"/> BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 02 ]	[ 4,2 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Ano 2 de manutenção iniciado (13/12).				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		23, 10, 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

20/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0








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

## OBSERVAÇÕES

\* No presente mês, o Consórcio BP realizou as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras, etc.) no sublote 2.10, cuja finalidade foi realizar o controle (coroamento) da vegetação que estava presente na base das espécies nativas. Cabe ressaltar, que a atividade de roçada não foi necessária, sendo que a vegetação encontra-se rasteira não prejudicando o desenvolvimento das mudas.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.10	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			20/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 20/10/2020).		Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio (Registro fotográfico 20/10/2020).
				
Foto 03	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 20/10/2020).		Foto 04	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento (Registro fotográfico 20/10/2020).
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.11	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.01.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,99ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		

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

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 02 ]	[ 42 ] %
------------------------	------------------------------	---------	---------------------	----------

OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Mudas (grande maioria) de replantio; apresentando alturas "menores" (porém todas maiores que 30cm).</p> <p>* Manutenção executada no lote. (coroamento da muda).</p>			
-------------	---	--	--	--

 CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		23, 10, 2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

20/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






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

## OBSERVAÇÕES

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que a área de plantio encontra-se com a vegetação (ervas daninha) controlada nas linhas e entrelinhas, visto que, a empresa executou as atividades de coroamento e roçada.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.11	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			20/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 20/10/2020)		Foto 02	Aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio (Registro fotográfico 20/10/2020).
				
Foto 03	Detalhe da espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP (Registro fotográfico 20/10/2020).		Foto 04	Vegetação controlada na área de plantio (Registro fotográfico 20/10/2020).
Foto 05			Foto 06	

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.12	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,89ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[X]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		

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

## QUANTIDADE DE MUDAS


TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 07 ]	[ 14,6 ] %
------------------------	------------------------------	---------	---------------------	------------

OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.          * Necessário executar o replantio no lote (reprovado desde julho/2020, por conta da mortalidade das mudas maior que 5%).</p>
-------------	--

 CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		23 / 10 / 2020	[ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME



 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambien






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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das 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 ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
9/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que a área de plantio encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento e roçada) adequada, porém, está necessitando efetuar o replantio (reposição das mudas mortas). * Segue em anexo o registro fotográfico.

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



	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			20/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 20/10/2020).	Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio (Registro fotográfico 20/10/2020).	
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 20/10/2020).	Foto 04	Visada geral da área reflorestada (Registro fotográfico 20/10/2020).	
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.13	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,83 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	13/12		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [X] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [X] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [X] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] NÃO APLICÁVEL		[ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 10 ]	[ 21 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.          * Mudas com baixo desenvolvimento (muitas são de replantio); → todas maiores que 30 cm.          * Necessário executar replantio.          * Iniciado o ano 2 de manutenção.</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA 23, 10, 2020	MANUTENÇÃO [ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME	

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



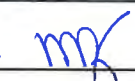
	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/10/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal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






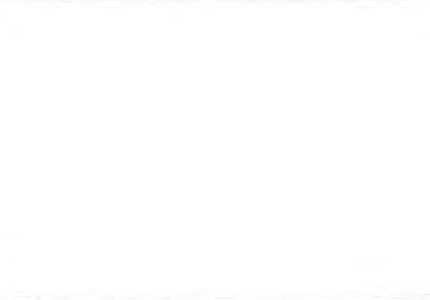
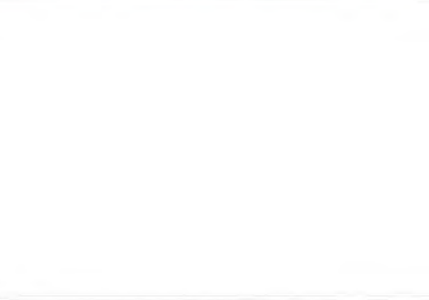
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA (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

#### OBSERVAÇÕES

\* No presente mês, o Consórcio BP realizou as atividades de tratos culturais (coroamento, controle de formigas cortadeiras, etc.) no sublote 2.13, cuja finalidade foi realizar o controle (coroamento) da vegetação que estava presente na base das espécies nativas. Cabe ressaltar, que a atividade de roçada não foi necessária, sendo que a vegetação encontra-se rasteira não prejudicando o desenvolvimento das mudas.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro: Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2,13				
Local / Obra: Barragem Pedreira		Data do Registro: 20/10/2020		
Resp. Registro: Eielton Tadra Deubatei		Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência				
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 20/10/2020).	Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio (Registro fotográfico 20/10/2020).	
				
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 20/10/2020).	Foto 04	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 20/10/2020).	
				
Foto 05		Foto 06		

*Eielton Y. Deubatei*  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

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

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

## QUANTIDADE DE MUDAS

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

OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</p> <p>* Executar manutenção do aciuho.</p> <p>* Mudas, na grande maioria, provenientes de replantio; sendo portanto "baixas" quando comparadas ao desenvolvimento de uma muda no 10º mês de manutenção. (por conta disso: classificação do lote: "satisfatório ruim").</p> <p>* Realizado coroamento no lote.</p>			
-------------	---	--	--	--

Carolina de Azevedo CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bittu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		23, 10, 2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

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

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

**Responsável pelo Serviço****Data do Registro**

Consórcio BP - OAS Cetenco

20/10/2020

**Documento de Referência****Projeto de Referência**

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0








Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.1	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
10/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que a área de plantio encontra-se com a vegetação (ervas daninha) em estágio inicial de crescimento nas linhas/entrelinhas de plantio, a qual, ainda não prejudica o desenvolvimento das espécies nativas, visto que a base das mudas possui o coroamento. Cabe ressaltar, que a área de plantio será monitorada e assim que necessário o Consórcio BP efetuará os trabalhos para manter o controle das ervas daninha.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			20/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Coroamento realizado no entorno das espécies nativas.	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 03	<i>Mimosa bimucronata</i> (maricá).	Foto 04	Visada geral da futura Área de Preservação Permente - APP.	
				
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO


## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.8	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,32 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ X]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LÔTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ X ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ X ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 11 ]	[ 23 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>. * Executar manutenções novamente quanto ao coroamento e controle de vegetação. * Necessário executar manutenções de acervo e replantio em todo o lote.</p>				
 <b>CAROLINA DE AZEVEDO</b> ASSINATURA SUPERVISOR	 <b>MARIANA BITTU</b> COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		23, 10, 2020		[ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente






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






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

**OBSERVAÇÕES**

\* No presente mês, o Consórcio BP desenvolveu a atividade de roçada nas entrelinhas de plantio no sublote 4.6, com objetivo de controlar a rebrota de espécies infestantes. A atividade foi executada de forma mecanizada utilizando um trator agrícola acoplado com roçadeira deslocável.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4,6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			05/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sub lote.	Foto 02	Cerca delimitadora do plantio.	
				
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa.	Foto 04	Visada geral da área de plantio após roçada da vegetação.	
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO






FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.7	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,38ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 10 ]	[ 21 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HIDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Executar manutenção no lote: aciuo ; coroamento; controle de gramíneas / limpeza do terreno; replantio.</p>				
 <b>CAROLINA DE AZEVEDO</b> ASSINATURA SUPERVISOR	 <b>MARIANA BITTU</b> COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		23, 10, 2020		[ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>			Página	1/1
				Data	21/10/2019
				Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>				<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco				20/10/2020	
<b>Documento de Referência</b>			<b>Projeto de Referência</b>		
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal			0322-01-AS-CEP-4000-R0		
<b>Local do Serviço</b>	<b>LISTA DE VERIFICAÇÃO</b>				
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	<b>Nota:</b> 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 ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
7/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>OBSERVAÇÕES</b>					
<p>* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que a área de plantio encontra-se com a vegetação (gramíneas) rasteira, a qual, ainda não prejudica o desenvolvimento das espécies nativas. No entanto, a taxa de mortalidade das mudas está superior a 5% necessitando da atividade de replantio.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>					
<b>Responsáveis</b>	<b>Téc. Responsável</b>	<b>Eng. Responsável</b>		<b>Fiscalização - DAEE</b>	
<b>Visto</b>				não conforme 	
<b>Nome</b>	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira		Mariana Bittu	

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4,7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro: 20/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 20/10/2020).	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 20/10/2020).	
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 20/10/2020).	Foto 04	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 20/10/2020).	
Foto 05		Foto 06		




Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS



X	PEDREIRA		DUAS PONTES
---	----------	--	-------------

TÍTULO FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.8 B	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.0L.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,74 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		

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

QUANTIDADE DE MUDAS				
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 20 ]	[ 42 ] %

**OBSERVAÇÃO:**

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
 \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².  
 \* Necessário executar manutenções no lote, inclusive replantio.  
 \* No mês de outubro, segundo vinda RSA-249, o lote foi atingido parcialmente por uma queimada, aumentando a mortalidade das mudas. (Cabe ressaltar que em setembro o lote já havia tido sua manutenção reprovada, devido ao alto índice de mortalidade das mudas).

<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		26, 10, 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambien



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

20/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.8-B	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
11/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote 4.8-B foi atingido parcialmente por um incêndio florestal, na qual, aproximadamente 0,37 ha (50%) de área reflorestada foi danificada pelo fogo, acarretando na mortalidade das mudas nativas.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.8-B	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/10/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa carbonizada pelo fogo.		Foto 02	Detalhe da espécie nativa afetada pelo incêndio florestal.
				
Foto 03	Visada geral da área atingida pelo incêndio florestal.		Foto 04	Área de plantio não atingida pelo incêndio florestal.
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro







BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	48	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,58 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		

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

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 10 ]	[ 21 ] %
------------------------	------------------------------	---------	---------------------	----------

OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Necessário executar manutenção do acaivo          * Necessário executar o replantio no lote.          * Observado "área de vivência" construída no lote para facilitar a manutenção no mesmo.</p>			
-------------	--	--	--	--

Carolina de Azevedo CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bitu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		26, 10, 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

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

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

**Responsável pelo Serviço****Data do Registro**

Consórcio BP - OAS Cetenco

23/10/2020

**Documento de Referência****Projeto de Referência**

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Aduação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que a área de plantio encontra-se com a vegetação (ervas daninha) em estágio inicial de crescimento nas linhas/entrelinhas de plantio, a qual, ainda não prejudica o desenvolvimento das espécies nativas, visto que a base das mudas possui o coroamento. Cabe ressaltar, que a área de plantio será monitorada e assim que necessário o Consórcio BP efetuará os trabalhos para manter o controle das ervas daninha.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
<b>Visto</b>			não conforme
<b>Nome</b>	Lander Junior Soares da Conceição	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			23/10/2020	
Resp. Registro:		Lander Junior Soares da Conceição	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 23/10/2020)		Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 23/10/2020)
				
Foto 03	Detalhe da espécie nativa utilizada em campo (Registro fotográfico 23/10/2020)		Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 23/10/2020)
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

5,12

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,48 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

TERRA

[ ] ÚMIDA | [ ] SECA | [ X ] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

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

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[ ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ X ] ATENÇÃO | [ ] NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

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

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

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

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

[ ] BOM | [ ] SATISFATÓRIO | [ X ] RUIM

MULCHING

[ ] IMPLANTADO | [ X ] NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

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

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

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

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

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

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

[ X ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 10 ]

[ 21 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* Necessário realizar o controle da vegetação (manual ou mecanizada).  
\* Necessário executar o replantio no lote.  
\* Executar manutenção do aceiro.

*Carolina de Azevedo*

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bittu*

MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA


26, 10, 2020

MANUTENÇÃO

[ ] CONFORME | [ X ] NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambien.

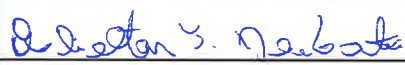


	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/10/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 5	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
6/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria efetuada em campo, foi evidenciado que a área de plantio encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento e roçada) adequada, visto que, a base das mudas está livre de plantas infestantes e a vegetação presente nas linhas/entrelinhas está em estágio inicial de crescimento, a qual não prejudica o desenvolvimento das mudas.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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



## REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

### DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 5.12		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	20/10/2020
Resp. Registro:	Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 Placa de identificação do sublote.



Foto 02 Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.



Foto 03 Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.



Foto 04 Visada geral da área reflorestada.

Foto 05

Foto 06

Elielton T. Deubatei  
Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

77

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,09 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

TERRA

[ ] ÚMIDA | [] SECA | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

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

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[ ] CONFORME | [] NÃO CONFORME | [ ] ATENÇÃO | [ ] NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

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

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

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

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

[ ] BOM | [ ] SATISFATÓRIO | [] RUIM

MULCHING

[ ] IMPLANTADO | [] NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

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

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

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

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

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

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

[ ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [] NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ ]

MUDAS MENOR QUE 30CM [ ]

[ ] %

MUDAS MORTAS [ ]

[ ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
 \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* O lote foi reprovado desde a primeira manutenção em novembro de 2019. Praticamente, não existem mudas no lote.

\* Reinstalar placa de identificação do lote.

\* O lote está sendo preparado para recebimento de muda (executado a limpeza do terreno e abertura de covas).

Carolina de Azevedo

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu

MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

28 / 10 / 2020

MANUTENÇÃO

[ ] CONFORME | [] NÃO CONFORMECAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio AmbienteMARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

17/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
7.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
1/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	






OBSERVAÇÕES

\* No presente mês, o Consórcio BP adentrou na área de plantio desenvolvendo a atividade de roçada da vegetação nas linhas/entrelinhas, posteriormente, foi executado o coroamento no entorno das espécies nativas, que tem como finalidade remover toda vegetação presente na base das mudas facilitando a absorção de luz, água e nutrientes. Cabe ressaltar, que os trabalhos foram desenvolvidos de forma mecanizada (utilizando trator agrícola), semimecanizada (utilizando roçadeira) e manual (utilizando enxada).

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			não conforme
Nome	Lander Junior Soareas da Conceição	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu



	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			17/10/2020	
Resp. Registro:		Lander Junior Soares da Conceição	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Atividade de roçada da vegetação de forma mecanizada	Foto 02	Atividade de roçada da vegetação nas linhas de plantio de forma semimecanizada.	
				
Foto 03	Colaborador realizando a atividade de coroamento	Foto 04	Detalhe para a linha de plantio coroada.	
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	7.10	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,12 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ X ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ X ] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ X ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ X ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ ]	MUDAS MENOR QUE 30CM [ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS [ ]	[ ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>. * O lote foi reprovado desde a primeira manutenção, em novembro de 2019. <u>Praticamente não existem mudas no lote.</u> * Reinstalar placa de identificação do lote. * O lote está sendo preparado para replantio de muda.</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> <b>CAROLINA DE AZEVEDO</b> ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> <b>MARIANA BITTU</b> COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		28 / 10 / 2020		[ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambier




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






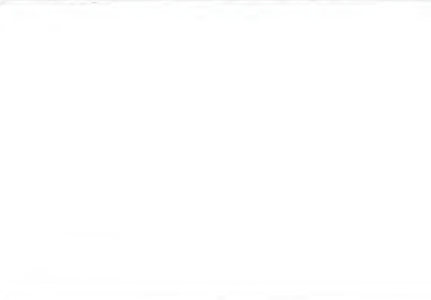
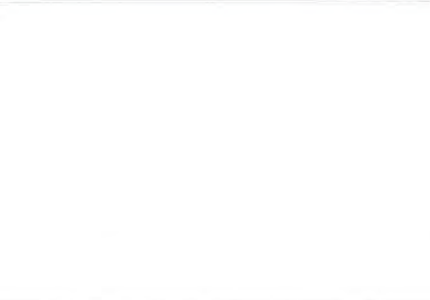
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 7	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
7.10	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
1/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* No presente mês, o Consórcio BP adentrou na área de plantio desenvolvendo a atividade de roçada da vegetação nas linhas/entrelinhas, posteriormente, foi executado o coroamento no entorno das espécies nativas, que tem como finalidade remover toda vegetação presente na base das mudas facilitando a absorção de luz, água e nutrientes. Cabe ressaltar, que os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual e semimecanizada devido o terreno possuir relevo acidentado.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
<b>Visto</b>			não conforme 
<b>Nome</b>	Lander Junior Soareas da Conceição	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.10	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			22/10/2020	
Resp. Registro:		Lander Junior Soares da Conceição	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Equipe de campo realizando a atividade de coroamento (Registro fotográfico 22/10/2020).		Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 22/10/2020).
				
Foto 03	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP (Registro fotográfico 22/10/2020).		Foto 04	Vegetação (braquiária) controlada através da atividade de roçada (Registro fotográfico 22/10/2020).
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

7,11

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,13 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

TERRA

[ ] ÚMIDA | [] SECA | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

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

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[ ] CONFORME | [] NÃO CONFORME | [ ] ATENÇÃO | [ ] NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

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

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

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

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

[ ] BOM | [ ] SATISFATÓRIO | [] RUIM

MULCHING

[ ] IMPLANTADO | [] NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

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

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

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

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

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

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

[ ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [] NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ ]

MUDAS MENOR QUE 30CM [ ]

[ ] %

MUDAS MORTAS [ ]

[ ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.→ O lote foi reparado desde a primeira manutenção, em novembro de 2019. Praticamente, não existem mudas no lote.

→ Reinstalar placa de identificação do lote.

→ O lote está sendo preparado para recebimento de muda.

Carolina de Azevedo

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu

MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

28 / 10 / 2020

MANUTENÇÃO

[ ] CONFORME | [] NÃO CONFORMECAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio AmbienteMARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambier



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

22/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 ( )	
7.11	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	
1/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* No presente mês, o Consórcio BP adentrou na área de plantio desenvolvendo a atividade de roçada da vegetação nas linhas/entrelinhas, posteriormente, foi executado o coroamento no entorno das espécies nativas, que tem como finalidade remover toda vegetação presente na base das mudas facilitando a absorção de luz, água e nutrientes. Cabe ressaltar, que os trabalhos foram desenvolvidos de forma manual e semimecanizada devido o terreno possuir relevo acidentado.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			não conforme
Nome	Lander Junior Soareas da Conceição	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.11	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			22/10/2020	
Resp. Registro:		Lander Junior Soares da Conceição	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Equipe de campo efetuando a atividade de roçada da vegetação (Registro fotográfico 22/10/2020).		Foto 02	Vegetação (braquiária) controlada nas linhas e entrelinhas de plantio (Registro fotográfico 22/10/2020).
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 22/10/2020).		Foto 04	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 22/10/2020).
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

8.1

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,97ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

TERRA

[ ] ÚMIDA | [ ] SECA | [ X ] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

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

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[ ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ X ] ATENÇÃO | [ ] NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

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

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

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

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

[ ] BOM | [ ] SATISFATÓRIO | [ X ] RUIM

MULCHING

[ ] IMPLANTADO | [ X ] NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

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

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

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

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

[ X ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

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

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 08 ]

[ 16,7 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
 \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* Necessário realizar a manutenção de acervo.

\* Prorrogar aplicação de fertilizante no lote para controle de gramíneas e vegetação (para o mês de nov/2020 e dez/2020).

\* Necessário executar replantio.

\* solo seco.

Carolina de Azevedo

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu

MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27 / 10 / 2020

MANUTENÇÃO

[ ] CONFORME | [ X ] NÃO CONFORME

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





## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

16/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal






0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.1	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote 8.1 encontra-se com as atividades de manutenção controlada, cuja vegetação (ervas daninha) está rasteira nas linhas/entrelinhas de plantio não havendo necessidade da roçada e, a base das espécies nativas está devidamente coroada. Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	16/10/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 16/10/2020).	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 16/10/2020).	
				
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 16/10/2020).	Foto 04	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 16/10/2020).	
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

82

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

4,10 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

TERRA

[ ] ÚMIDA | [ ] SECA | [X] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

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

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[ ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [X] ATENÇÃO | [ ] NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

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

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

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

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

[ ] BOM | [ ] SATISFATÓRIO | [X] RUIM

MULCHING

[ ] IMPLANTADO | [X] NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

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

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

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

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

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

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 08 ]

[ 16,7 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* Necessário realizar a manutenção do azeite; bem como replantio no lote.

\* Previsto para os meses de novembro e dezembro/2020 a aplicação de herbicida como forma de controle da vegetação (gramíneas e espécies invasoras).

\* solo seco

Carolina de Azevedo

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu

MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE


DATA DA VISTORIA

27 / 10 / 2020

MANUTENÇÃO

[ ] CONFORME | [X] NÃO CONFORME

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

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		16/10/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.2	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 ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote 8.2 encontra-se com as atividades de manutenção controlada, cuja vegetação (ervas daninha) está rasteira nas linhas/entrelinhas de plantio não havendo necessidade da roçada e, a base das espécies nativas está devidamente coroada. Segue em anexo o registro fotográfico.





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

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

**DADOS**

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.2	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	16/10/2020
Resp. Registro:	Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

			
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 16/10/2020).	Foto 02	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento (Registro fotográfico 16/10/2020).
			
Foto 03	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 16/10/2020).	Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 16/10/2020).
Foto 05		Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	83	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,24 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 08 ]	[ 16,7 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.          * Necessário realizar a manutenção do acúio; bem como o replantio no lote (mudas "pequena") (porém maiores que 30cm).          * Aspecto hídrico muito baixo; extremamente seco.          * Previsto para o mês de novembro e dezembro/2020 a aplicação de herbicida e replantio.</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		27, 10, 2020		[ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME	

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		16/10/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.3	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
10/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	


**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que a área reflorestada encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, a base das espécies nativas possuem o coroamento e a vegetação presente nas linhas/entrelinhas está controlada.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	16/10/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 16/10/2020).		Foto 02	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 16/10/2020).
				
Foto 03	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 16/10/2020).		Foto 04	Vegetação rasteira controlada na área reflorestada (Registro fotográfico 16/10/2020).
Foto 05			Foto 06	

  
 Elielton T. Deubatei  
 Visto Responsável pelo Registro







BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

84

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,25 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

TERRA

[ ] 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 [ 06 ]

[ 12,5 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

\* Necessário realizar a manutenção do acervo, bem como o replantio no lote (mudas "pequenas" são observadas no lote, porém todas maiores que 30cm).

\* Aspecto hídrico muito baixo; extremamente seco.

\* Previsto para o mês de novembro e dezembro/2020 a aplicação de herbicida e execução de replantio.

Carolina de Azevedo  
CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitku  
MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA


21 / 10 / 2020

MANUTENÇÃO

[ ] CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

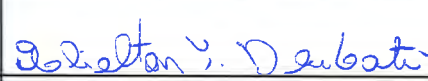
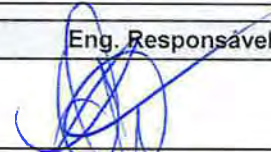

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		16/10/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	





Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
9/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que a área de plantio encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento e roçada) adequada, porém, está necessitando efetuar o replantio (reposição das mudas mortas).

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			16/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 16/10/2020).	Foto 02	Visada geral das linhas e roçada da área de plantio(Registro fotográfico 16/10/2020).	
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento(Registro fotográfico 16/10/2020).	Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes(Registro fotográfico 16/10/2020).	
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.5	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,29ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ X]-12/12[ ]		

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

## QUANTIDADE DE MUDAS





TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 07 ]	[ 14,6 ] %
------------------------	------------------------------	---------	---------------------	------------

OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Necessário realizar a manutenção do acervo; bem como o replante no lote (mudas "pequenas" relativamente são descuradas no lote, porém todas maiores que 30 cm);          * Aspecto hídrico muito baixo; externamente seco;          * Previsto para o mês de novembro e dezembro/2020 a aplicação de herbicida e execução do replante.</p>
-------------	---

Carolina de Azevedo CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bittu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		27 / 10 / 2020	[ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>			Página	1/1
				Data	21/10/2019
				Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>					<b>Data do Registro</b>
Consórcio BP - OAS Cetenco					16/10/2020
<b>Documento de Referência</b>			<b>Projeto de Referência</b>		
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal			0322-01-AS-CEP-4000-R0		
<b>Local do Serviço</b>	<b>LISTA DE VERIFICAÇÃO</b>				
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	<b>Nota:</b> 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 ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.5	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudanças < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudanças Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
10/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>OBSERVAÇÕES</b>					
<p>* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que a área reflorestada encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, a base das espécies nativas possuem o coroamento e a vegetação presente nas linhas/entrelinhas está controlada.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>					
<b>Responsáveis</b>		<b>Téc. Responsável</b>	<b>Eng. Responsável</b>	<b>Fiscalização - DAEE</b>	
<b>Visto</b>				não conforme 	
<b>Nome</b>		Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu	

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8,5		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		16/10/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 16/10/2020).		Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 16/10/2020).	
					
Foto 03	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 16/10/2020).		Foto 04	Espécie nativa utilizada em reflorestamento (Registro fotográfico 16/10/2020).	
Foto 05			Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

86

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,00 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

## TERRA

[ ] ÚMIDA | [ ] SECA | [X] PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

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

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[ ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [X] ATENÇÃO | [ ] NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

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

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

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

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

[ ] BOM | [ ] SATISFATÓRIO | [X] RUIM

## MULCHING

[ ] IMPLANTADO | [X] NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

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

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

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

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

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

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 06 ]

[ 12,5 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².

\* Necessário realizar a manutenção dos acesos; bem como o replantio no lote (mudas relativamente "pequenas" podem ser observadas; porém todas maiores que 30cm). - solo seco.

\* Aspecto hídrico baixo; extremamente seco.

\* Previsto para o mês de novembro e dezembro /2020 a execução do replantio e aplicação de herbicida.

Carolina de Azevedo

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu

MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27, 10, 2020

MANUTENÇÃO

[ ] CONFORME | [X] NÃO CONFORME

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



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

16/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

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

OBSERVAÇÕES

\* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote 8.6 encontra-se com as atividades de manutenção controlada, cuja vegetação (ervas daninha) está rasteira nas linhas/entrelinhas de plantio não havendo necessidade da roçada e, a base das espécies nativas está devidamente coroada. Segue em anexo o registro fotográfico.

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






### REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

#### DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.6		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	16/10/2020
Resp. Registro:	Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		

#### REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 16/10/2020).	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 16/10/2020).
			
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 16/10/2020).	Foto 04	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 16/10/2020).
Foto 05		Foto 06	

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	87	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,7gha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ X]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ X ] SATISFATORIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ X ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 08 ]	[ 16,7 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Necessário realizar a manutenção do acuro, bem como executar o replantio no lote (podem ser observadas mudas relativamente "baixas", porém todas maiores que 30cm). → solo seco.          * Aspecto hídrico baixo; extremamente seco.          * Previsto para o mês de novembro e dezembro/2020 a execução do replantio e aplicação de herbicidas no lote.</p>				
 <b>CAROLINA DE AZEVEDO</b> ASSINATURA SUPERVISOR	 <b>MARIANA BITTU</b> COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		27 / 10 / 2020		[ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

16/10/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0








Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
10/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que a área reflorestada encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, a base das espécies nativas possuem o coroamento e a vegetação presente nas linhas/entrelinhas está controlada.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.7		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		16/10/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 16/10/2020).		Foto 02	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP (Registro fotográfico 16/10/2020).	
					
Foto 03	Espécie nativa devidamente coroada (Registro fotográfico 16/10/2020).		Foto 04	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 16/10/2020).	
					
Foto 05			Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	88	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,70 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ X]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ X ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ X ] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 09 ]	[ 18,8 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Necessário realizar a manutenção do acuro; bem como executar o replantio no lote. Podem ser observadas algumas mudas com tamanho "baixo", porém todas maiores que 30cm. O aspecto hídrico extremamente baixo é um fator que causa essa dificuldade no desenvolvimento da muda. * Previsto para o mês de novembro e dezembro / 2020 a execução do replantio e aplicação de herbicidas no lote.</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
			27, 10, 2020	[ ] CONFORME   [ X ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		16/10/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
10/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que a área reflorestada encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, a base das espécies nativas possuem o coroamento e a vegetação presente nas linhas/entrelinhas está controlada.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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



## REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

### DADOS

Nome do Registro:	Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.8		
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	16/10/2020
Resp. Registro:	Elieilton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:	Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 16/10/2020).



Foto 02 Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 16/10/2020).



Foto 03 Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 16/10/2020).



Foto 04 Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 16/10/2020).

Foto 05

Foto 06

*Elieilton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO


FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.10a		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Outubro 2020	TÉRMINO	Outubro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,10 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO IMPLANTADO		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]		[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 02 ]	[ 4,2 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 100 M². * Executar a manutenção do aceiro.</p>					
 <b>CAROLINA DE AZEVEDO</b> ASSINATURA SUPERVISOR	 <b>MARIANA BITTU</b> COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			28 / 10 / 2020		[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



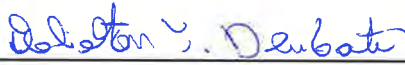
	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/10/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação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





Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.10-A	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que a área reflorestada encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, a base das espécies nativas possuem o coroamento e a vegetação presente nas linhas/entrelinhas está controlada.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.10-A	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			20/10/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.	
				
Foto 03	Desenvolvimento das espécies nativas.	Foto 04	Visada geral da área de plantio.	
Foto 05		Foto 06		

*Elielton Y. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

8.11a

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Outubro 2020

TÉRMINO

Outubro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,30 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

TERRA

[ ] ÚMIDA | [ ] 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 [ 01 ]

[ 2,1 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* Executar a manutenção do aceiro.

Carolina de Azevedo

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu

MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27 / 10 / 2020

MANUTENÇÃO

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORMECAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio AmbienteMARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

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

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






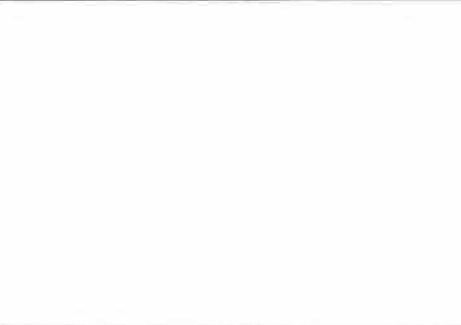
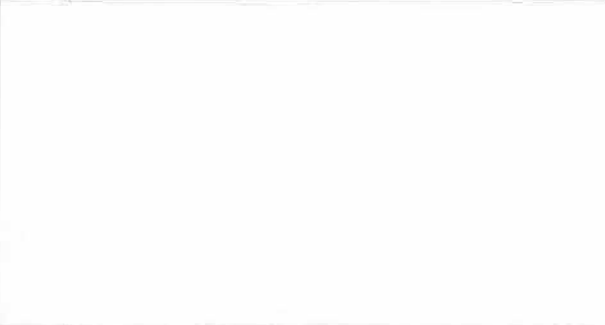
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>
Consórcio BP - OAS Cetenco		20/10/2020
<b>Documento de Referência</b>	<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.11-A	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que a área reflorestada encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, a base das espécies nativas possuem o coroamento e a vegetação presente nas linhas/entrelinhas está controlada.  
\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.11-A		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		20/10/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 20/10/2020).		Foto 02	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 20/10/2020).	
					
Foto 03	Detalhe da espécie nativa utilizada em campo (Registro fotográfico 20/10/2020).		Foto 04	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 20/10/2020).	
					
Foto 05			Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.3	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Novembro 2020	TÉRMINO	Novembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,04 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	14/12		
<b>TERRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input checked="" type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 0 ]	[ 0 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.          * Aplicado herbicida no lote para controle de vegetação          * Executado replantio no lote (utilização de hidrogel + calcário).          * Mudas raiadas não descuradas</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> <b>CAROLINA DE AZEVEDO</b> ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> <b>MARIANA BITTU</b> COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		18 / 11 / 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

**CAROLINA AZEVEDO**  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

**MARIANA BITTU**  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente


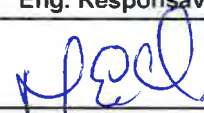

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		11/11/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.3	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
14/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que o sublote 1.3 encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, roçada e controle de formigas cortadeiras) adequada, uma vez que, a vegetação está controlada nas linhas e entrelinhas de plantio. Cabe ressaltar, que as atividades foram executadas de forma manual e semimecanizada, utilizando enxada e roçadeira.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Maria Elena Basilio	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1,3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			11/11/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Visada geral da área reflorestada.	Foto 02	Espécie nativa devidamente coroada.	
				
Foto 03	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.	Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro







## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.4	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Novembro 2020	TÉRMINO	Novembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,21 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	14/12		
<b>TERRA</b> [X] ÚMIDA   [ ] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [X] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [X] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 0 ]	[ 0 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.          * Aplicado herbicida no lote para controle de gramíneas e espécies invasoras          * Executado replantio no lote. (com hidrogel + calcário)          * Mudas sadias só deixadas no lote.</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		18 / 11 / 2020		[X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		11/11/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.4	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 ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
14/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que o sublote 1.4 encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, roçada e controle de formigas cortadeiras) adequada, uma vez que, a vegetação está controlada nas linhas e entrelinhas de plantio. Cabe ressaltar, que as atividades foram executadas de forma manual e semimecanizada, utilizando enxada e roçadeira.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Maria Elena Basílio	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			11/11/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Visada geral da área reflorestada		Foto 02	Vegetação controlada nas linhas/entrelinhas de plantio.
				
Foto 03	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.		Foto 04	Coroamento realizado no entorno da espécie nativa.
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro

MCP



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.5	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Novembro 2020	TÉRMINO	Novembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,15 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	14/12		
<b>TERRA</b> [X] ÚMIDA   [ ] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [X] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [X] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [Y] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 0 ]	[ 0 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Aplicado herbicida no este para controle da vegetação invasora.          * Executado replantio no este (com hidrogel + calcário)          * Observadas mudas sadias.</p>				
 CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		18 / 11 / 2020		[X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

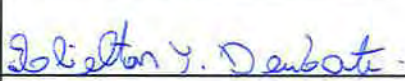


	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		11/11/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.5	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 ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
14/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que o sublote 1.4 encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, roçada e controle de formigas cortadeiras) adequada, uma vez que, a vegetação está controlada nas linhas e entrelinhas de plantio. Cabe ressaltar, que as atividades foram executadas de forma manual e semimecanizada, utilizando enxada e roçadeira.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Maria Elena Basilio	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			11/11/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	Foto 02	Visada geral da área reflorestada.	
				
Foto 03	Vegetação controlada nas linha/entrelinhas de plantio.	Foto 04	Espécie nativa livre de plantas infestantes.	
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens


TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	17	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Novembro 2020	TÉRMINO	Novembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	lote 17 - 1,32ha	Nº DE MANUTENÇÃO	14/12		
<b>TERRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input checked="" type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 0 ]	[ 0 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.          * Aplicado herbicida no lote para controle da vegetação;          * Executado replantio no lote; (hidrogel + calcário)          * Mudas radicais não observadas, com alturas maiores que 2 metros.</p>				
 CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		19 / 11 / 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambien

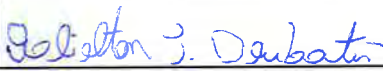
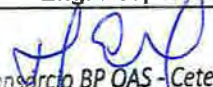

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		18/11/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
14/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	






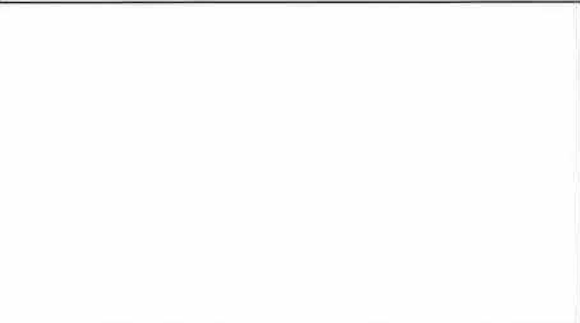
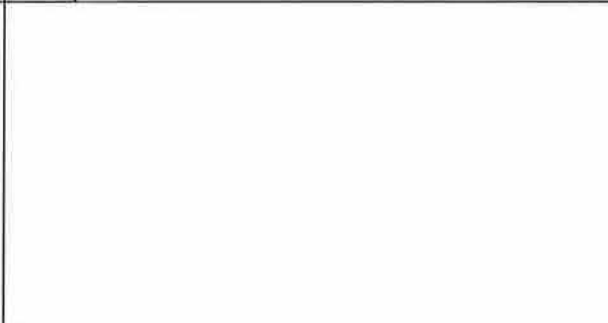
**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que o sublote 1.7 encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, roçada e controle de formigas cortadeiras) adequada, uma vez que, a vegetação está controlada nas linhas e entrelinhas de plantio. Cabe ressaltar, que a empresa efetuou a atividade de reposição (replantio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim, seguindo as mesmas dimensões (3x2 metros) do plantio.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP OAS - Cetenco	
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Maria Elena Basilio Programas Ambientais	Mariana Bittu



	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/11/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Aplicação de hidrogel (gel) na cova de plantio.
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no replantio.		Foto 04	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.
				
Foto 05			Foto 06	

  
Elielton T. Deubatei  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.8		MÊS DA VISTORIA				
Nº DO DOCUMENTO	Nº Q322.01.QL.PES.Q037.R08		INÍCIO	Novembro 2020	TÉRMINO	Novembro 2020	
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	Lote 1.8 - 120 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	14/12			
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   [ ] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM			
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>			
[ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL					
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>							
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 0 ]	[ 0 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</p> <p>* Aplicado herbicida no lote para controle da vegetação;          * Executado replantio no lote (hidrogel + calcário);          * São observadas mudas saudáveis, com alturas maiores que 2 metros.</p>						
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO			
		19 / 11 / 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME			

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

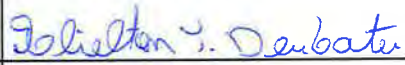
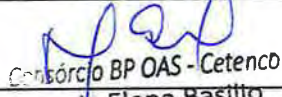

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		18/11/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
14/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que o sublote 1.8 encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, roçada e controle de formigas cortadeiras) adequada, uma vez que, a vegetação está controlada nas linhas e entrelinhas de plantio. Cabe ressaltar, que a empresa efetuou a atividade de reposição (replantio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim, seguindo as mesmas dimensões (3x2 metros) do plantio.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Maria Elena Bastillo Coord. Programas Ambientais	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.8		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		18/11/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.		Foto 02	Desenvolvimento da espécie nativa.	
					
Foto 03	Colaborador realizando a reposição (replanteio) da muda nativa em estado fitossanitário ruim.		Foto 04	Detalhe da espécie nativa após replanteio.	
Foto 05			Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

19

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Novembro 2020

TÉRMINO

Novembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

2,19 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

14/12

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

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

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 0 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* Aplicado herbicida no lote para controle de gramíneas e espécies invasoras;

\* Executado replantio no lote (hidrogel + calcário);

\* São observadas mudas raiadas, com alturas próximo a 2 metros.

 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR



 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA


19 / 11 / 2020

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		18/11/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


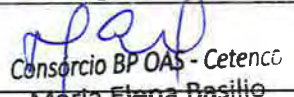
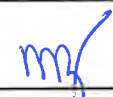
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.9	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
14/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	






#### OBSERVAÇÕES

\* No presente mês, o Consórcio BP efetuou o controle das ervas daninha por meio da aplicação de herbicida nas linhas/entrelinhas de plantio, visto que, a vegetação encontra-se em estágio inicial de crescimento (rasteira). A atividade foi executada com auxílio do trator agrícola acoplado com a carreta tanque (capacidade 2000 litros).

\* Aproveitando o período de chuva na região foi realizada a reposição (replantio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim, seguindo as mesmas dimensões (3x2 metros) do plantio.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP OAS - Cetenco Maria Elena Basilio Coord. Programas Ambientais	
Nome	Elielton Tadra Deubatei		Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/11/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Colaborador efetuando a distribuição das mudas nativas nas covas para replantio.		Foto 02	Detalhe da espécie nativa após replantio.
				
Foto 03	Colaborador efetuando a atividade de coroamento.		Foto 04	Espécie nativa devidamente coroada.
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro

*MP*



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO


## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	110	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.01.PES.0037.R08	INÍCIO	Novembro 2020	TÉRMINO	Novembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,22 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	9/12		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   [ ] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
[ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 0 ]	[ 0 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Lote aprovado após ter sido realizado o replantio em todo o lote. (hidrogel + calcário);          * Algumas mudas apresentam altura maior que 1,5 m; (lote plantado há mais de 1 ano);          * Aplicador indicada no lote para controle de gramíneas e espécies invasoras;</p>				
 CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		19 / 11 / 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		18/11/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	


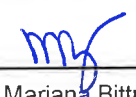
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA (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






**OBSERVAÇÕES**

\* No presente mês, o Consórcio BP efetuou o controle das ervas daninha por meio da aplicação de herbicida nas linhas/entrelinhas de plantio, visto que, a vegetação encontra-se em estágio inicial de crescimento (rasteira). A atividade foi executada com auxílio do trator agrícola acoplado com a carreta tanque (capacidade 2000 litros).

\* Aproveitando o período de chuva na região foi realizada a reposição (replanteio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim, seguindo as mesmas dimensões (3x2 metros) do plantio.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto		 Consórcio BP OAS - Cetenco	
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Maria Elena Basilio Coord. Programas Ambientais	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.10	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	18/11/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.
				
Foto 03	Espécie nativa após replantio.		Foto 04	Visada geral da área reflorestada.
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro

*MCp*



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.3	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Novembro 2020	TÉRMINO	Novembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,35 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ <input checked="" type="checkbox"/>		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
[ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 07 ]	[ 14,6 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.          * A aplicação de fertilizante está prevista para 2021.          * Necessário executar o replantio no lote, porém ressalta-se que as mudas presentes no lote, apresentam bom desenvolvimento, atingindo alturas próximo a 1,5 metros.</p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		30 / 11 / 2020		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente





	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/11/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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

**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que a base das espécies nativas estão devidamente coroada, o que facilita a absorção de água, luz e nutrientes.  
 \* Segue em anexo o Registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			23/11/2020	
Resp. Registro:		Ellelton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Visada geral da área de plantio.		Foto 02	Desenvolvimento da espécie nativa.
				
Foto 03	Coroamento no entorno da espécie nativa.		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

x

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.4	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Novembro 2020	TÉRMINO	Novembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,56ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS		MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS		ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO		REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
[ ] IMPLANTADO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO IMPLANTADO		[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA			
[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL			
QUANTIDADE DE MUDAS					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 09 ]	[ 18,8 ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.          * Necessário executar o replantio no lote.</p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		30 / 11 / 2020		[ ] CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

23/11/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal






0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
7/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

- \* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que a base das espécies nativas estão devidamente coroada, o que facilita a absorção de água, luz e nutrientes.  
\* Segue em anexo o Registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			23/11/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Antiga estrada de servidão em processo de restauração da vegetação nativa.		Foto 02	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.		Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa.
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro







BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

  
 Consórcio **SUPERENG**
  
 Barragens

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

25

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Novembro 2020

TÉRMINO

Novembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

105 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

TERRA

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[ ] ÚMIDA | [ ] SECA | [X] PONTO DE ATENÇÃO

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

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

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

[X] BOM | [ ] SATISFATÓRIO | [ ] RUIM

MULCHING

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[ ] IMPLANTADO | [X] NÃO IMPLANTADO

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

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

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

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

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 02 ]

[ 4,2 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.

\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* A aplicação de herbicida está prevista para 2021.

\* Mudas de replantio (mais baixas) são observadas em alguns pontos do lote.

\* Lote faz limite com a mata, não apresentando ao final do mesmo acervo. Este é executado após o fim da mata.

DATA DA VISTORIA

30 / 11 / 2020

MANUTENÇÃO

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME

  
 ASSINATURA SUPERVISOR


  
 COORD. MEIO AMBIENTE

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

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

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

**Responsável pelo Serviço****Data do Registro**

Consórcio BP - OAS Cetenco

23/11/2020

**Documento de Referência****Projeto de Referência**

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






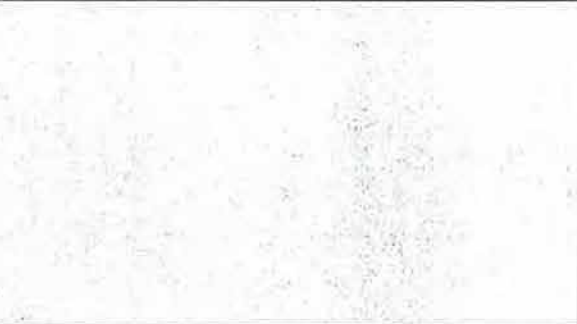

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.5	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
11/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que a espécies nativas encontram-se em ótimo estágio de crescimento (chegando aproximadamente 2,00 metros de altura), o que demonstra boa adaptação ao local.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.5		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		23/11/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:					
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Visada geral da área de plantio.	
					
Foto 03	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.		Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas daninha.	
					
Foto 05			Foto 06		

  
 Elielton T. Deubatei  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

2.6

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08

INÍCIO

Novembro 2020

TÉRMINO

Novembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,20 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

14/12

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

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

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 2 ]

[ 4,16 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS,  
 \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

DATA DA VISTORIA

27, 11, 2020

MANUTENÇÃO


 CONFORME |  NÃO CONFORME

ASSINATURA SUPERVISOR

 Mariana Bitu  
 COORD. MEIO AMBIENTE

 VINÍCIUS CIPRIAN  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



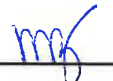
	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/11/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.6	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
14/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote 2.6 encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, as bases das espécies nativas estão livres de plantas infestantes.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
<b>Visto</b>			
<b>Nome</b>	Eielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bitu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lotê 2.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			23/11/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência				
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 03	Espécie nativa devidamente coroada.	Foto 04	Visada geral da área de plantio.	
Foto 05		Foto 05		

*Elielton T. Deubatei*  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.7		MÊS DA VISTORIA		
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Novembro 2020	TÉRMINO	Novembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	4,06 fav	Nº DE MANUTENÇÃO	14/12		
<b>TERRA</b>	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>		
<input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input 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"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		DATA: <b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>		
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input 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		
<b>MULCHING</b>	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
<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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>				
<input 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				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 2 ]	[ 4,16 ] %	
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².				
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		27 / 11 / 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

VINÍCIUS CIPRIANO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b> Consórcio BP - OAS Cetenco		<b>Data do Registro</b> 23/11/2020	
<b>Documento de Referência</b> Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		<b>Projeto de Referência</b> 0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
14/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	






**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote 2.7 encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, as bases das espécies nativas estão livres de plantas infestantes.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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



	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/11/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.	
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 04	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa	
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens


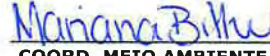
X


PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO




## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL






Nº LOTE	2.8		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Novembro 2020	TÉRMINO	Novembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,07ha		Nº DE MANUTENÇÃO	14/12		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>		
[ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>		
[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 2 ] [ 4,16 ] %
<b>OBSERVAÇÃO:</b>		<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</p>				
 ASSINATURA SUPERVISOR <b>VINICIUS CIPRIANO</b> Consórcio Supereng Meio Ambiente		 COORD. MEIO AMBIENTE <b>MARIANA BITU</b> Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				27, 11, 2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/11/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
14/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
<p>* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote 2.8 encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, as bases das espécies nativas estão livres de plantas infestantes.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/11/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
				
Foto 03	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.	Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*  
**Visto Responsável pelo Registro**





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

2.9

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.01.PES.0037.R08

INÍCIO

Novembro 2020

TÉRMINO

Novembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,87 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

14/12

TERRA

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

MANUTENÇÃO DOS AÇEIROS

[ ] ÚMIDA [ ] SECA [  ] PONTO DE ATENÇÃO[  ] CONFORME [ ] NÃO CONFORME [ ] PONTO DE ATENÇÃO[ ] CONFORME [ ] NÃO CONFORME [  ] ATENÇÃO [ ] NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

[ ] CONFORME [ ] NÃO CONFORME [  ] PONTO DE ATENÇÃO[  ] CONFORME [ ] NÃO CONFORME [ ] PONTO DE ATENÇÃO[  ] BOM [ ] SATISFATÓRIO [ ] RUIM

MULCHING

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

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

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

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

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 1 ]

[ 2,08 ] %

MUDAS MORTAS [ 1 ]

[ 2,08 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR


Mariana Bitu  
COORD. MEIO AMBIENTE

27, 11, 2020

[  ] CONFORME [ ] NÃO CONFORME

VINÍCIUS CIPRIANO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/11/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	








Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.9	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
14/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote 2.9 encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, as bases das espécies nativas estão livres de plantas infestantes.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			23/11/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Visada geral da área reforestada.	
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	Foto 04	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.	
				
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*  
**Visto Responsável pelo Registro**





BARRAGENS

 Consórcio **SUPERENG**  
 Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO


FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.10		MÊS DA VISTORIA	
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08		INÍCIO	Novembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,58 fa		TÉRMINO	Novembro 2020
	Nº DE MANUTENÇÃO		14/12	
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>
[ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [X] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>
[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[X] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>
[X] IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO		[X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>		
[X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>				
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 1 ]	[ 2,08 ] %
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M <sup>2</sup> .			
 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO
		27, 11, 2020		[X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME

 VINÍCIUS CIPRIANO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente





	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/11/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	








Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.10	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
14/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote 2.10 encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, as bases das espécies nativas estão livres de plantas infestantes.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.10	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			23/11/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatel	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 23/11/2020).	Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio (Registro fotográfico 23/11/2020).	
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 23/11/2020).	Foto 04	Vegetação controlada nas linhas/entrelinhas de plantio (Registro fotográfico 23/11/2020).	
				
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatel*  
Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

2.11

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

novembro 2020

TÉRMINO

novembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,99 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

TERRA

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[ ] ÚMIDA | [ ] SECA | [x] PONTO DE ATENÇÃO

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

[ ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [x] ATENÇÃO | [ ] NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

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

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

[ ] BOM | [ ] SATISFATÓRIO | [x] RUIM

MULCHING

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[ ] IMPLANTADO | [x] NÃO IMPLANTADO

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

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

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

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

[x] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ — ]

[ — ] %

MUDAS MORTAS [ 5 ]

10,41 %

OBSERVAÇÃO:

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

Revisar replantio

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

ASSINATURA SUPERVISOR


Mariana Bitu  
COORD. MEIO AMBIENTE

27, 11, 2020

[ ] CONFORME | [x] NÃO CONFORME

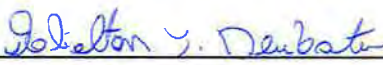

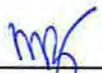
VINÍCIUS CIPR  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente






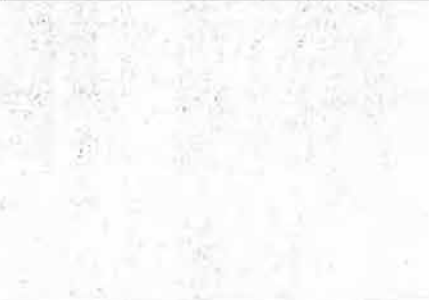
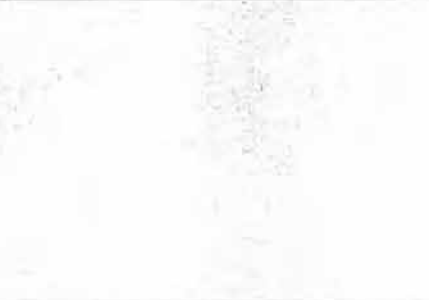
MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/11/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.11	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
11/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
<p>* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote 2.11 encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, as bases das espécies nativas estão livres de plantas infestantes.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.11		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		23/11/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 23/11/2020).		Foto 02	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 23/11/2020).	
					
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 23/11/2020).		Foto 04	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 23/11/2020).	
					
Foto 05			Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro



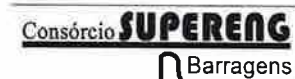


BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES



TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.12	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Novembro 2020	TÉRMINO	Novembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,89 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		

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

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ — ]	[ — ] %	MUDAS MORTAS [ 9 ]	18,8 %
------------------------	------------------------------	---------	--------------------	--------

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

 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		27, 11, 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

VINÍCIUS CIPRI  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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








Responsável pelo Serviço	Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/11/2020
Documento de Referência	Projeto de Referência
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
9/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

- \* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote 2.12 encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, as bases das espécies nativas estão livres de plantas infestantes.
- \* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			23/11/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sub lote (Registro fotográfico 23/11/2020).	Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio (Registro fotográfico 23/11/2020):	
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 23/11/2020).	Foto 04	Espécie nativa devidamente coroada (Registro fotográfico 23/11/2020).	
				
Foto 05		Foto 06		

*Elielton Y. Deubatei*  
**Visto Responsável pelo Registro.**







BARRAGENS

 Consórcio **SUPERENG**  
 Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

2.13

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Novembro 2020

TÉRMINO

Novembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,83 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

13/12

TERRA

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

MULCHING

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 8 ]

[ 16,70 ] %

OBSERVAÇÃO:

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

Severita replantio

DATA DA VISTORIA

MANUTENÇÃO

27, 11, 2020

 CONFORME |  NÃO CONFORME

ASSINATURA SUPERVISOR

COORD. MEIO AMBIENTE

 VINICIUS CIPRIANO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



# FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

<b>Responsável pelo Serviço</b>	<b>Data do Registro</b>
Consórcio BP - OAS Cetenco	23/11/2020
<b>Documento de Referência</b>	<b>Projeto de Referência</b>
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0






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

**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote 2.13 encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, as bases das espécies nativas estão livres de plantas infestantes.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.13	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			23/11/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência				
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 23/11/2020).		Foto 02	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 23/11/2020).
				
Foto 03	<i>Mimosa bimucronata</i> - maricá (Registro fotográfico 23/11/2020).		Foto 04	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 23/11/2020).
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES



TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

4.1

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

novembro 2020

TÉRMINO

novembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,84 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

## TERRA

[ ] 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 [ 1 ]

[ 208 ] %

OBSERVAÇÃO:

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

\* Atenção quanto à limpeza do terreno.

DATA DA VISTORIA

26, 11, 2020


MANUTENÇÃO

[] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME
  
 ASSINATURA SUPERVISOR

 VINÍCIUS CIPRIANI  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

  
 COORD. MEIO AMBIENTE

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/11/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.1	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
11/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que a base das espécies nativas estão livre de plantas infestantes, uma vez que, a empresa executou a atividade de coroamento. Salienta-se, que nos próximos dias a empresa efetuará a reabertura das covas de plantio visando à reposição (replantio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.1		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		
			23/11/2020		
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		
			Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 23/11/2020).		Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 23/11/2020).	
					
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa (Registro fotográfico 23/11/2020).		Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 23/11/2020).	
Foto 05			Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

  
 Consórcio **SUPERENG**
  
 Barragens


TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.6		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº Q322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Novembro 2020	TÉRMINO	Novembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,32 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>			<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>	
[ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL	
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>			<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			[ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>			<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ / ]	[ / ] %	MUDAS MORTAS	[ 13 ] [ 27 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Executar manutenção quanto ao controle de vegetação competidora.          * Necessário executar replantio no lote (quase em todo o lote).</p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR		 COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				26/11/2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

 VINICIUS CIPRIANI  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	<b>Página</b>	1/1
		<b>Data</b>	21/10/2019
		<b>Numeração</b>	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/11/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 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 ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.6	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	





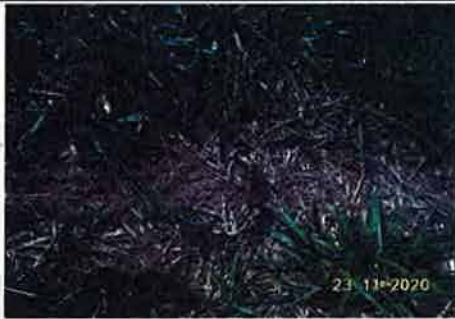
**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que a base das espécies nativas estão livre de plantas infestantes, uma vez que, a empresa executou a atividade de coroamento. Salienda-se, que nos próximos dias a empresa efetuará a reabertura das covas de plantio visando à reposição (replantio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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



	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.6		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		
			23/11/2020		
Resp. Registro:		Ellelton Tadra Deubatel	Destinação do Registro:		
			Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência					
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sub lote.		Foto 02	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.	
					
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
Foto 05			Foto 06		

  
 \_\_\_\_\_  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.7	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Novembro 2020	TÉRMINO	Novembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,38 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		

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

QUANTIDADE DE MUDAS


TOTAL CONFERIDO [48]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]	[ / ] %	MUDAS MORTAS [13]	12,5 %
----------------------	------------------------------	---------	-------------------	--------

OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Necessário entrar com a manutenção de replantio em todo o lote.</p>
-------------	--

 ASSINATURA SUPERVISOR	 COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
		26 / 11 / 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

VINÍCIUS CIPRIANO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente


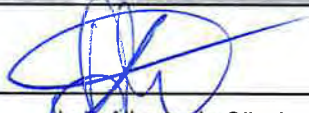

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/11/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






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

**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que a base das espécies nativas estão livre de plantas infestantes, uma vez que, a empresa executou a atividade de coroamento. Salienta-se, que nos próximos dias a empresa efetuará a reabertura das covas de plantio visando à reposição (replantio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.7		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/11/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE		
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência					
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	
					
Foto 03	<i>Inga laurina</i> (inga-branco).		Foto 04	Visada geral da área de plantio.	
Foto 05			Foto 06		

Elielton T. Deubatei  
Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

4.8B

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Novembro 2020

TÉRMINO

Novembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,74 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

TERRA

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[ ] ÚMIDA | [ ] SECA | [  ] 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

DATA: ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

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

MULCHING

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[  ] IMPLANTADO | [ ] NÃO IMPLANTADO[  ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO[ ] CONFORME | [  ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

[  ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO[  ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [  ][  ] %

MUDAS MORTAS [ 20 ]

[ 41,7 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

• Precisa replantar em todo o lote.  
• Como evidenciado pela ronda 254, o lote foi parcialmente atingido por uma queimada; até o <sup>pim do</sup> mês de novembro, não foi executada manutenção no lote.

DATA DA VISTORIA


27, 11, 2020

MANUTENÇÃO

[ ] CONFORME | [  ] NÃO CONFORME

ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu  
COORD. MEIO AMBIENTEVINÍCIUS CIPRIANO  
Consórcio Supereng  
Meio AmbienteMARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		10/11/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	








Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.8-B	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
11/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Como o sublote 4.8-B foi atingido parcialmente por um incêndio florestal no mês de outubro de 2020, o Consórcio BP executará nos próximos dias a reabertura das covas de plantio visando a reposição das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.8-B		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		10/11/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do subote.		Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	
					
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa.		Foto 04	Espécie nativa atingida pelo incêndio florestal no mês de outubro/2020	
					
Foto 05			Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO


## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.8		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Novembro 2020	TÉRMINO	Novembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,58 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			[ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 15 ]
						21,3 %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Executar manutenção no açucho.          * Levantar replantio</p>					
 ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO		
		27, 11, 2020		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME		

VINÍCIUS CIPRIANO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		24/11/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






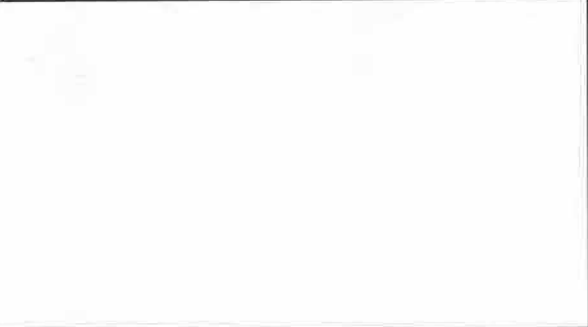

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Sublote</b>	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que a vegetação encontra-se em estágio inicial de crescimento, porém, nos próximos dias a empresa executará as atividades de coroamento, roçada e reabertura das covas de plantio visando à reposição das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro: 24/11/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.
				
Foto 03	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa.
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES




TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	5.12		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	novembro 2020	TÉRMINO	novembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,48 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
TERRA		COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS			MANUTENÇÃO DOS ACEIROS	
[ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL	
LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)		CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS			ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			[ ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM	
MULCHING		DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO			REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)	
<input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	
CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA		ADUBAÇÃO DE COBERTURA				
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
QUANTIDADE DE MUDAS						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ / ]	[ / ] %	MUDAS MORTAS	[ 14 ] [ 28,3 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p><i>Necessidade de replantio.</i> <i>* Necessidade de executar manutenções quanto ao controle de vegetação e acervo</i></p>					
ASSINATURA SUPERVISOR			COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO
					26 / 11 / 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME

VINÍCIUS CIPRIANO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		10/11/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






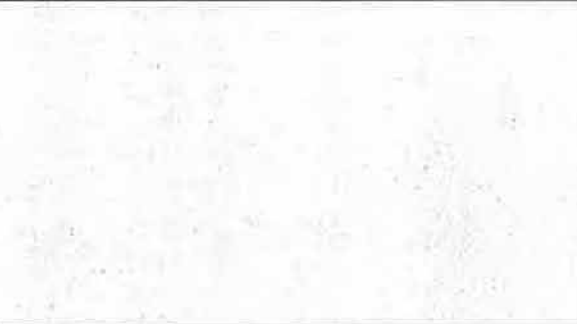
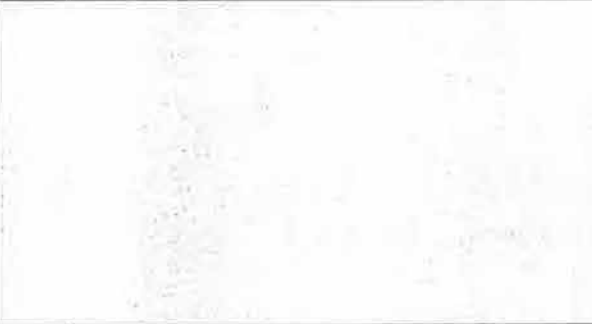
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 5	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
6/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote 5.12 encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, as bases das espécies nativas estão livres de plantas infestantes.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 5.12		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		10/11/2020
Resp. Registro:		Elfelton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	
					
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.		Foto 04	Visada geral da área reflorestada.	
					
Foto 05			Foto 06		

  
 \_\_\_\_\_  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

 Consórcio **SUPERENG**  
 Barragens

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

8.10A

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Novembro 2020

TÉRMINO

Novembro

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,10 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

TERRA

[ ] ÚMIDA | [ ] SECA | [X] PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

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

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] ATENÇÃO | [ ] NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

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

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

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

DATA: ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

[ ] BOM | [ ] SATISFATÓRIO | [X] RUIM

MULCHING

[X] IMPLANTADO | [ ] NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

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

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

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

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

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

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]

[ / ] %

MUDAS MORTAS [ 5 ]

[ 10,4 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
 \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 100 M².

Necessidade de replantio.

DATA DA VISTORIA

26, 11, 2020

MANUTENÇÃO


[ ] CONFORME | [X] NÃO CONFORME

ASSINATURA SUPERVISOR

COORD. MEIO AMBIENTE



 VINÍCIUS CIPRIANO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente






 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/11/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.10-A	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
6/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
<p>* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que a área reflorestada encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, a base das espécies nativas possuem o coroamento e a vegetação presente nas linhas/entrelinhas está controlada.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.10-A	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/11/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Desenvolvimento da espécie nativa.
				
Foto 03	Base da espécie nativa devidamente coroada.		Foto 04	Visada geral da área de plantio.
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro







## BARRAGENS



X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

8.11A

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Novembro 2020

TÉRMINO

Novembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,30 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

03/12

## 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 [ 02 ]

[ 4,2 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

DATA DA VISTORIA

26 / 11 / 2020

MANUTENÇÃO

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente


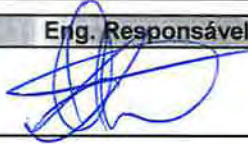

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		23/11/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






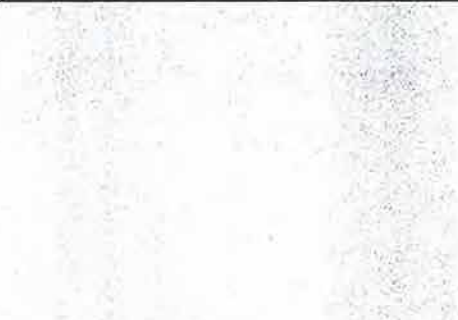

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.11-A	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
3/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria realizada em campo, foi constatado que a área reflorestada encontra-se com as atividades de manutenção adequada, uma vez que, a base das espécies nativas possuem o coroamento e a vegetação presente nas linhas/entrelinhas está controlada.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.11-A	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	23/11/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa devidamente coroada.	
				
Foto 03	Visada geral da área de plantio após coroamento das mudas.	Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

1.3

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08

INÍCIO

Dezembro 2020

TÉRMINO

Dezembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,04 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

15/12

TERRA

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

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

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

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

MULCHING

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

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

NA

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

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

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ NA ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ]

[ ] %

MUDAS MORTAS [ ]

[ ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* Não foi realizada manutenção neste lote de plantio no mês de dezembro/2020.


INCA 68

DATA DA VISTORIA

21, 12, 2020


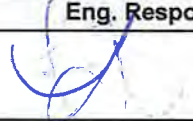

MANUTENÇÃO








 CONFORME |  NÃO CONFORMECarolina de Azevedo  
CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISORMariana Bittu  
MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTECAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio AmbienteMARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.3	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
15/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas introduzidas na área de plantio encontram-se em ótimo estágio de crescimento chegando a aproximadamente 3,00 metros de altura, demonstrando adaptação ao local. * Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			07/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.		Foto 02	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.
				
Foto 03	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.		Foto 04	Espécies nativas utilizadas no reflorestamento.
				
Foto 05			Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.4	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,21 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	15/12		
<b>TERRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input checked="" type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> NA		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO	[ NA ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS [ ] [ ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Não foi executada manutenção no lote no mês de dezembro /2020</p> <p>INCA68</p>				
Carolina de Azevedo CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	Mariana Bittu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		21 / 12 / 2020		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente






	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA (x) NA ( )	Mudas < 30cm	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
15/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas introduzidas na área de plantio encontram-se em ótimo estágio de crescimento chegando a aproximadamente 3,00 metros de altura, demonstrando adaptação ao local. * Segue em anexo o registro fotográfico.

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



	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	07/12/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.
				
Foto 03	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.		Foto 04	Espécie nativa devidamente coroada.
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	15	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,15 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	15/12		
<b>TERRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CORDAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input checked="" type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> NA		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO	[ NA ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS [ ] [ ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</p> <p>* Não foi executada manutenção no lote de plantio no mês de dezembro de 2020.</p> <p>INCA 68</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> <b>CAROLINA DE AZEVEDO</b> ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> <b>MARIANA BITTU</b> COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		21 / 12 / 2020		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

**CAROLINA AZEVEDO**  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

**MARIANA BITTU**  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.5	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
15/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
<p>* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas introduzidas na área de plantio encontram-se em ótimo estágio de crescimento chegando a aproximadamente 3,5 metros de altura, demonstrando adaptação ao local.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			07/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
				
Foto 03	Visada geral da área reforestada.	Foto 04	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.	
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.7	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,32 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	15/12		
<b>TERRA</b> [X] ÚMIDA   [ ] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [X] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [X] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO <b>NA</b>			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ <b>NA</b> ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS [ ]	[ ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Não foi executada manutenção neste lote de plantio no mês de dezembro de 2020.</p> <p><b>INCA 68</b></p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		21 / 12 / 2020	[ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME		

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente




MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente






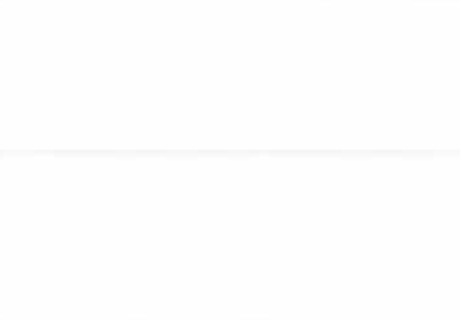

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
15/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

O Sublote 1.7, encontra-se com a base das espécies nativas livres de plantas infestantes devido ao coroamento no entorno das mudas, já as entrelinhas de plantio apresentam vegetação consideradas como ponto de atenção.  
 \* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			07/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do subote.	Foto 02	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.	
				
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa.	Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO


## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	16		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.0L.PES.0037.R08		INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,20 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	15/12		
<b>TERRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input checked="" type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM			
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> NA			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	[ NA ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS	[ ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Não foi executada manutenção neste lote de plantio em dezembro de 2020.</p> <p>INCA 68</p>					
 CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO		
		21 / 12 / 2020		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME		

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente


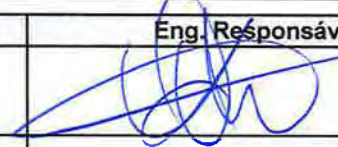

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente








	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
15/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
<p>* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas introduzidas na área de plantio encontram-se em ótimo estágio de crescimento chegando a aproximadamente 2,5 metros de altura, demonstrando adaptação ao local.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			07/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.		Foto 02	Desenvolvimento da espécie nativa.
				
Foto 03	Colaborador realizando a reposição (replanteio) da muda nativa em estado fitossanitário ruim.		Foto 04	Detalhe da espécie nativa após replanteio.
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.9		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	2,19 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	15/12		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>		
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		NA		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>		<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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	[ NA ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS	[ ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Não foi executada manutenção neste lote de plantio em dezembro de 2020.</p> <p>INCA 68</p>					
 CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO		
		21 / 12 / 2020		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME		

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente


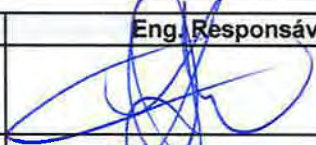

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	





Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.9	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
15/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	


**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas introduzidas na área de plantio encontram-se em ótimo estágio de crescimento chegando a aproximadamente 3,5 metros de altura, demonstrando adaptação ao local.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.9	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			07/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
				
Foto 03	Desenvolvimento das espécies nativas.	Foto 04	Base da espécie nativa livre plantas infestantes.	
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.10		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08		INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,22 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	10/12		
<b>TERRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM			
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> NA			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	[ NA ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS	[ ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Não foi executada manutenção neste lote de plantio em dezembro de 2020</p> <p>INCA 68</p>					
<p><i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR</p>	<p><i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE</p>		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			21, 12, 2020		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	





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

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas encontram-se em ótimo estágio de desenvolvimento, estando com a base das mudas livres de plantas daninha em virtude do coroamento.

\* Segue em anexo o registro fotográfico

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.10		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		07/12/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.	
					
Foto 03	Espécie nativa após replantio.		Foto 04	Visada geral da área reforestada.	
Foto 05			Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro







## BARRAGENS



X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	111		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,98 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	14/12		
<b>TERRA</b> [X] ÚMIDA   [ ] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [X] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [X] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL					
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	48	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 0 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Executado replantio no lote.</p>					
 <b>CAROLINA DE AZEVEDO</b> ASSINATURA SUPERVISOR	 <b>MARIANA BITTU</b> COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO		
		21, 12, 2020		[X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME		


CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		07/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.11	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
14/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
<p>* Aproveitando o período de chuva na região foi realizada a reposição (replanteio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim, seguindo as mesmas dimensões (3x2 metros) do plantio.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.11		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		07/12/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do subote.	Foto 02	Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.		
					
Foto 03	Coroamento no entorno da espécie nativa.	Foto 04	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento		
Foto 05		Foto 06			

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	1.12		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08		INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,77 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	14/12		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   [ ] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>		
[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
[ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ / ]	[ / ] %	MUDAS MORTAS	[ 0 ] %
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M <sup>2</sup> . * Executado replantio no lote.					
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR		<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA 21 / 12 / 2020		MANUTENÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME




 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente






 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	<b>Página</b>	1/1
		<b>Data</b>	21/10/2019
		<b>Numeração</b>	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		14/12/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 1	Demarcações Topográficas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
1.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas < 30cm	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
14/12	Implantação de Aceiro	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
<p>* Aproveitando o período de chuva na região foi realizada a reposição (replanteio) das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim, seguindo as mesmas dimensões (3x2 metros) do plantio.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.12		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		14/12/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Colaborador efetuando a reposição da muda morta por uma nova espécie nativa.		Foto 02	Hidrogel (gel de plantio) utilizado para atividade de replantio.	
					
Foto 03	Equipe de campo desenvolvendo as atividades de manutenção.		Foto 04	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.	
Foto 05		Foto 06			

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.3	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	4.35 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	12/12		
<b>TERRA</b> [X] ÚMIDA   [ ] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO	<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [X] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [X] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> NA			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL	[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ NA ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS [ ]	[ ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</p> <p>* Não foi executado manutenção neste lote de plantio</p> <p>INCA 68</p>				
<p>Carolina de Azevedo</p> <p><b>CAROLINA DE AZEVEDO</b></p> <p>ASSINATURA SUPERVISOR</p>	<p>Mariana Bittu</p> <p><b>MARIANA BITTU</b></p> <p>COORD. MEIO AMBIENTE</p>	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		23 / 12 / 2020		[ ] CONFORME   [X] NÃO CONFORME	

**CAROLINA AZEVEDO**  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

**MARIANA BITTU**  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

<b>Responsável pelo Serviço</b>	<b>Data do Registro</b>
Consórcio BP - OAS Cetenco	22/12/2020
<b>Documento de Referência</b>	<b>Projeto de Referência</b>
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0

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

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas encontra-se em ótimo estágio de desenvolvimento, estando com a base das mudas livres de plantas daninha devido ao coroamento.

\* Segue em anexo o Registro fotográfico.

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








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

**DADOS**

Nome do Registro:		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.3	
Local / Obra:	Barragem Pedreira	Data do Registro:	22/12/2020
Resp. Registro:	Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

			
Foto 01	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 02	Desenvolvimento da espécie nativa.
			
Foto 03	Citharexylum myrianthum (pau-viola).	Foto 04	Visada geral da área de plantio.
			
Foto 05		Foto 06	

  
 Visto Responsável pelo Registro





DAEE

BARRAGENS

X

PEDREIRA


DUAS PONTES



TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE		2.4		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO		Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO		TÉRMINO	
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)		0,56 ha		Nº DE MANUTENÇÃO		7/12	
<b>TERRA</b> <input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input checked="" type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM			
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> NA			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>							
TOTAL CONFERIDO [ NA ]		MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ]		[ ] %		MUDAS MORTAS [ ]	
OBSERVAÇÃO:		<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Não foi executado manutenção neste lote de plástico          INCA 68</p>					
Carolina de Azevedo CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR CAROLINA AZEVEDO Consórcio Supereng Meio Ambiente		Mariana Bitu MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente		DATA DA VISTORIA 23, 12, 2020		MANUTENÇÃO <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/12/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
7/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que o sublote 2.4 encontra-se com as espécies nativas em ótimo estágio de desenvolvimento, porém, as linhas e entrelinhas de plantio apresentam vegetação em estágio médio de crescimento.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.4		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		22/12/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	<i>Mimosa bimucronata</i> (maricá) (Registro fotográfico 22/12/2020).	
					
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 22/12/2020).		Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 22/12/2020).	
Foto 05			Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.5		MÊS DA VISTORIA				
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020	
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,05 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	12/12			
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> NA			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>							
TOTAL CONFERIDO	[ NA ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS	[ ]	[ ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</p> <p>* Não foi realizada manutenção neste lote de plantio em dezembro de 2020</p> <p style="text-align: center;">INCA 68</p>						
<p><i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR</p>	<p><i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE</p>	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO			
		23 / 12 / 2020		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME			

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente




MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente






	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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

**OBSERVAÇÕES**

\* O Sublote 2.5, encontra-se com as espécies nativas em ótimo estágio de desenvolvimento demonstrando boa adaptação ao local.  
 \* Segue em anexo o registro fotográfico.\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.5		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		22/12/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:					
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento (Registro fotográfico 22/12/2020).	
					
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 22/12/2020).		Foto 04	Visada geral da área reflorestada (Registro fotográfico 22/12/2020).	
Foto 05			Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO


## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	26	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,20 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	15/12		
<b>TERRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input checked="" type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> NA		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO	[ NA ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS [ ] [ ] %
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M <sup>2</sup> . * Não foi realizada manutenção de plantas. INCA 68				
 CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		23, 12, 2020		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






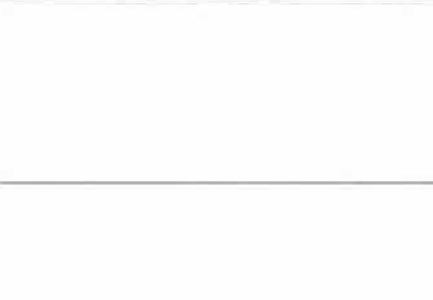
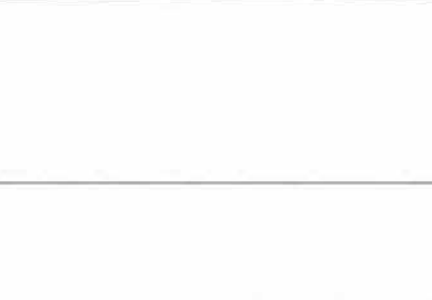
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.6	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
15/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

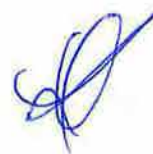
\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas encontram-se em ótimo estágio de crescimento (chegando aproximadamente 2,00 metros de altura), o que demonstra boa adaptação ao local.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		<b>Página</b>	1/1
			<b>Data</b>	16/08/2019
			<b>Numeração</b>	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
<b>Nome do Registro:</b>			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.6	
<b>Local / Obra:</b>		Barragem Pedreira	<b>Data do Registro:</b> 22/12/2020	
<b>Resp. Registro:</b>		Elielton Tadra Deubatei	<b>Destinação do Registro:</b> Consórcio Supereng - DAEE	
<b>Descrição:</b>			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
<b>Foto 01</b>	Espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP (Registro fotográfico 22/12/2020).		<b>Foto 02</b>	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 22/12/2020).
				
<b>Foto 03</b>	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento (Registro fotográfico 22/12/2020).		<b>Foto 04</b>	Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 22/12/2020).
				
<b>Foto 05</b>			<b>Foto 06</b>	

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

27

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08

INÍCIO

Dezembro 2020

TÉRMINO

Dezembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,06 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

15/12

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) NA

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ NA ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ]

[ ] %

MUDAS MORTAS [ ]

[ ] %

OBSERVAÇÃO:

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

\* Não foi executada manutenção neste lote de plantio

INCA 68

*Carolina de Azevedo*

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bittu*

MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA


23 / 12 / 2020

MANUTENÇÃO

CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambien.


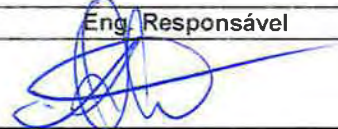

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






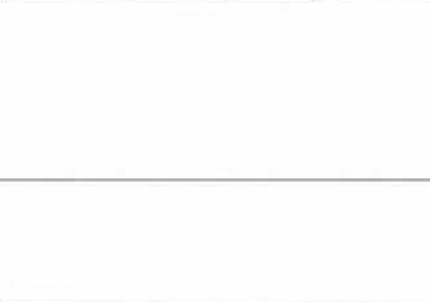

Local do Serviço		LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
2.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
Execução de Serviço	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		
15/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )		

**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas encontram-se em ótimo estágio de crescimento (chegando aproximadamente 2,5 metros de altura), o que demonstra boa adaptação ao local.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			22/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 22/12/2020).	Foto 02	Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 22/12/2020).	
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 22/12/2020).	Foto 04	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 22/12/2020).	
				
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.8	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,07 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	15/12		
<b>TERRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input checked="" type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> NA		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ NA ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS [ ]	[ ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Não foi executada manutenção neste lote de plantio.</p> <p>INCA 68</p>				
<p><i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR</p>	<p><i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE</p>	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		23 / 12 / 2020		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

ROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/12/2020
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção de Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
15/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas encontram-se em ótimo estágio de crescimento (chegando aproximadamente 2,5 metros de altura), o que demonstra boa adaptação ao local.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
<b>Nome do Registro:</b>			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.8	
<b>Local / Obra:</b>		Barragem Pedreira	<b>Data do Registro:</b> 22/12/2020	
<b>Resp. Registro:</b>		Elieiton Tadra Deubatei	<b>Destinação do Registro:</b> Consórcio Supereng - DAEE	
<b>Descrição:</b>			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.		Foto 02	Desenvolvimento da espécie nativa.
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.		Foto 04	Visada geral da área reflorestada.
Foto 05		Foto 06		

*Elieiton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro







## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

29

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08

INÍCIO

Dezembro 2020

TÉRMINO

Dezembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,87 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

15/12

## 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)

NA

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

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

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

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

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ NA ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ]

[ ] %

MUDAS MORTAS [ ]

[ ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* não foi executada manutenção neste lote de plantio

INCA 68

Carolina de Azevedo

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu

MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA


29 / 12 / 2020

MANUTENÇÃO

[ ] CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.9	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
15/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* Por meio da vistoria efetuada em campo, foi constatado que as espécies nativas encontram-se em ótimo estágio de crescimento (chegando aproximadamente 2,5 metros de altura), o que demonstra boa adaptação ao local.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.9		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		22/12/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Espécies nativas introduzidas na futura Área de Preservação Permanente - APP.		Foto 02	Detalhe da espécie nativa utilizada no reflorestamento	
					
Foto 03	Espécies nativas em ótimo estágio de crescimento.		Foto 04	Vegetação presente nas entrelinhas de plantio.	
Foto 05		Foto 06			

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

2.10

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Dezembro 2020

TÉRMINO

Dezembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,58 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

15/12

## 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)

NA

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ NA ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ]

[ ] %

MUDAS MORTAS [ ]

[ ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
 \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* não foi executada manutenção neste lote de plantio

INCA 68

DATA DA VISTORIA

23 / 12 / 2020

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/12/2020
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	






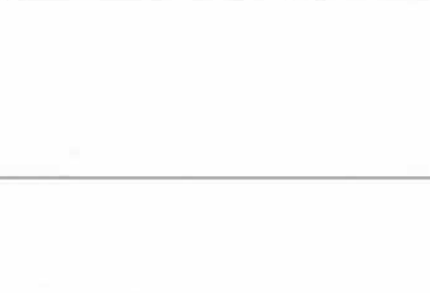
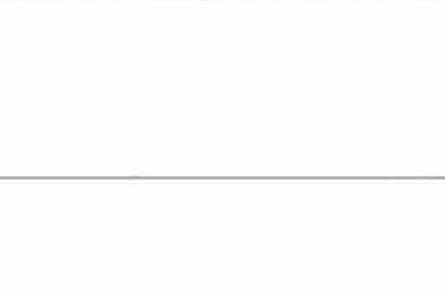
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.10	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Corcamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
15/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* O Sublote 2.10, encontra-se com a base das espécies nativas livres de plantas infestantes devido ao coroamento no entorno das mudas, já as entrelinhas de plantio apresentam vegetação consideradas como ponto de atenção.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.10	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			22/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência				
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 22/12/2020).	Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 22/12/2020).	
				
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 22/12/2020).	Foto 04	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 22/12/2020).	
				
Foto 05		Foto 06		

  
 Elielton Y. Deubatei  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

2.11

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Dezembro 2020

TÉRMINO

Dezembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,99 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

11/12

## 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) NA

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

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

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ NA ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ]

[ ] %

MUDAS MORTAS [ ]

[ ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* não foi executada manutenção neste lote de plantio

INCA 68

Carolina de Azevedo

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu

MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

23 / 12 / 2020

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/12/2020
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	






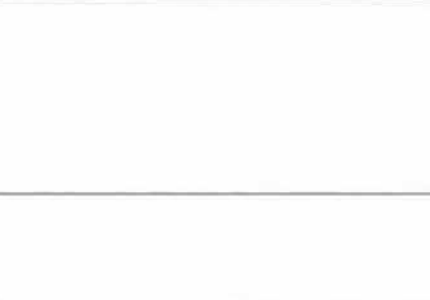
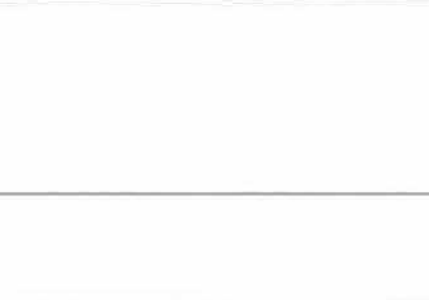
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.11	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
11/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* O Sublote 2.11, encontra-se com a base das espécies nativas livres de plantas infestantes devido ao coroamento no entorno das mudas, já as entrelinhas de plantio apresentam vegetação consideradas como ponto de atenção.  
\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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



	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.11		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:		22/12/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:		Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Espécies nativas introduzidas na área de plantio (Registro fotográfico 22/12/2020).		Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 22/12/2020).	
					
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 22/12/2020).		Foto 04	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 22/12/2020).	
					
Foto 05			Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.12		MÊS DA VISTORIA					
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020		
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,89 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	9/12				
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>				
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM				
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>				
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		NA				
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>		<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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL						
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>								
TOTAL CONFERIDO	[ NA ]		MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS	[ ]	[ ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* não foi executada manutenção neste lote de plantio</p> <p>INCA 68</p>							
<p><i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR</p>	<p><i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE</p>	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO				
		23 / 12 / 2020		[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME				

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente


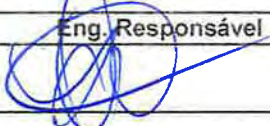

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	







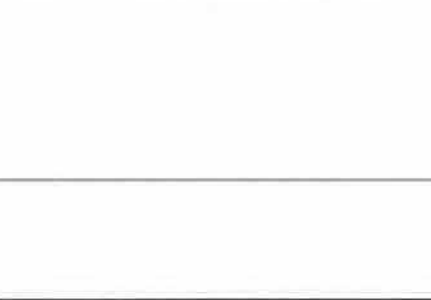
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 2	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
2.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
9/12	Implantação de Aceiro	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* O Sublote 2.12, encontra-se com a base das espécies nativas livres de plantas infestantes devido ao coroamento no entorno das mudas, já as entrelinhas de plantio apresentam vegetação consideradas como ponto de atenção.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		<b>Página</b>	1/1
			<b>Data</b>	16/08/2019
			<b>Numeração</b>	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
<b>Nome do Registro:</b>			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.12	
<b>Local / Obra:</b>		Barragem Pedreira	<b>Data do Registro:</b> 22/12/2020	
<b>Resp. Registro:</b>		Elielton Tadra Deubatei	<b>Destinação do Registro:</b> Consórcio Supereng - DAEE	
<b>Descrição:</b>			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
<b>Foto 01</b>	Placa de identificação do sublote (Registro fotográfico 22/12/2020).		<b>Foto 02</b>	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 22/12/2020).
				
<b>Foto 03</b>	Visada geral da área de plantio (Registro fotográfico 22/12/2020).		<b>Foto 04</b>	Espécies nativas (regeneração) presentes na área de plantio (Registro fotográfico 22/12/2020).
				
<b>Foto 05</b>			<b>Foto 06</b>	

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	2.13		MÊS DA VISTORIA					
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020		
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,83 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	13/12				
<b>TERRA</b>	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL					
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>					
<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM					
<b>MULCHING</b>	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>					
<input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		NA					
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>		<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 checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL							
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>								
TOTAL CONFERIDO	[ NA ]		MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS	[ ]	[ ] %
OBSERVAÇÃO:	* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M <sup>2</sup> . * não foi executada a manutenção neste lote de plantio. INCA 68							
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO			
			23 / 12 / 2020		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME			

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






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

**OBSERVAÇÕES**

\* O Sublote 2.13, encontra-se com a base das espécies nativas livres de plantas infestantes devido ao coroamento no entorno das mudas, já as entrelinhas de plantio apresentam vegetação consideradas como ponto de atenção.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 2.13	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	22/12/2020
Resp. Registro:		Elleiton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Coroaamento efetuado no entorno das espécies nativas (Registro fotográfico 22/12/2020).	Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 22/12/2020).	
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 22/12/2020).	Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 22/12/2020).	
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO


## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.1		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,84 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	12/12		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> NA			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO [ NA ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ]		[ ] %	MUDAS MORTAS [ ]	[ ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</p> <p>* não foi executada manutenção neste lote de plantio.</p> <p style="text-align: center;">LINHA 08</p>					
<p><i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR</p>	<p><i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE</p>		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
			29, 12, 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME		

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



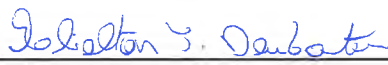
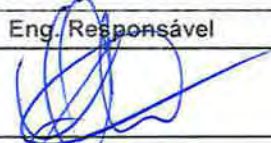

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






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

**OBSERVAÇÕES**

\* O sublote 4.1, encontra-se com a vegetação controlada na base das espécies nativas em virtude da atividade de coroamento, já as linhas e entrelinhas de plantio apresentam vegetação em estágio inicial de crescimento, considerada como ponto de atenção.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			22/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
<b>Foto 01</b>	Espécie nativa utilizada no reflorestamento (Registro fotográfico 22/12/2020).		<b>Foto 02</b>	Detalhe da espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP (Registro fotográfico 22/12/2020).
				
<b>Foto 03</b>	Desenvolvimento da espécie nativa (Registro fotográfico 22/12/2020).		<b>Foto 04</b>	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes (Registro fotográfico 22/12/2020).
<b>Foto 05</b>			<b>Foto 06</b>	

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.6	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,32 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	8/12		
<b>TERRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> NA		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO	[ NA ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS [ ] [ ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* não foi executada manutenção neste lote de plantas.</p> <p>→ INCA 08</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
			29, 12, 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

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

Responsável pelo Serviço		Data do Registro
Consórcio BP - OAS Cetenco		22/12/2020
Documento de Referência	Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal	0322-01-AS-CEP-4000-R0	






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

**OBSERVAÇÕES**

\* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que o sublote 4.6 encontra-se com a vegetação controlada, visto que, a base das espécies nativas estão livres de plantas daninha.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			22/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.	
				
Foto 03	Visada geral da área de plantio.	Foto 04	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	4.7	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,38 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	7/12		
<b>TERRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSICÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> NA		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ NA ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS [ ]	[ ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* não foi executada manutenção neste lote de plantio</p> <p>→ INCA 68</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		29 / 12 / 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME		

 CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

22/12/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0






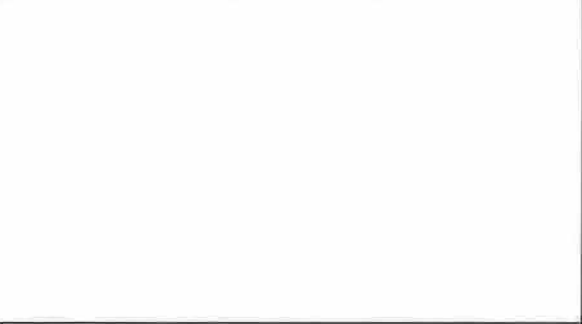
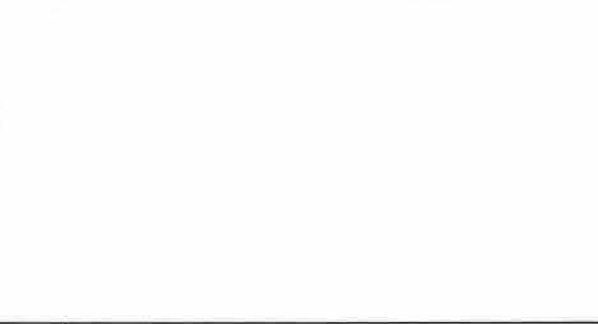
Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA (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

## OBSERVAÇÕES

\* Através da vistoria efetuada em campo, foi constatado que o sublote 4.7 encontra-se com a vegetação controlada, visto que, a base das espécies nativas estão livres de plantas daninha.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			22/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Cerca delimitadora do plantio.	Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	
				
Foto 03	Visada geral da área de plantio.	Foto 04	Espécie nativa utilizada no reforestamento.	
				
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro







## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

488

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Dezembro 2020

TÉRMINO

Dezembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,74ha (0,74ha)

Nº DE MANUTENÇÃO

11/12

## 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)

NA

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ NA ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ]

[ ] %

MUDAS MORTAS [ ]

[ ] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* não foi executada manutenção neste lote de plantas.

→ INCA 68

DATA DA VISTORIA

29 / 12 / 2020

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

Carolina de Azevedo  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página

1/1

Data

21/10/2019

Numeração

BP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço

Data do Registro

Consórcio BP - OAS Cetenco

22/12/2020

Documento de Referência

Projeto de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

0322-01-AS-CEP-4000-R0

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.8-B	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
11/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

## OBSERVAÇÕES

\* O Sublote 4.8-B, encontra-se com o índice de mortalidade das mudas superior a 5% necessitando da atividade de replantio.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.





Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			not conforme
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Luis Alberto de Oliveira	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	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:	22/12/2020
Resp. Registro:	Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:		Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

			
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.
			
Foto 03	Desenvolvimento da espécie nativa.	Foto 04	Visada geral da área de plantio.
			
Foto 05		Foto 06	

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

4.8

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Dezembro 2020

TÉRMINO

Dezembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,58 ha

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)

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

[ ] IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

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

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

NA

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

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

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

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

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ NA ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ]

[ ] %

MUDAS MORTAS [ ]

[ ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* não foi executada manutenção neste lote de plantio.

→ INCA 68


Carolina de Azevedo  
CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISORMariana Bittu  
MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

29 / 12 / 2020

MANUTENÇÃO

[ ] CONFORME |  NÃO CONFORMECAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio AmbienteMARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente




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






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 4	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
4.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* O sublote 4.8, encontra-se com as espécies nativas em ótimo estágio de desenvolvimento o que demonstra boa adaptação ao local, porém, a vegetação (ervas daninha) presente nas linhas e entrelinhas de plantio encontra-se em estágio médio de crescimento.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1	
			Data	16/08/2019	
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01	
<b>DADOS</b>					
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 4.8		
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	10/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>					
					
Foto 01	Desenvolvimento da espécie nativa.		Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
					
Foto 03	Visada geral da área de plantio.		Foto 04	<i>Senna alata</i> (fedegoso-gigante).	
Foto 05			Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA


DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	5.12	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,48 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	6/12		
<b>TERRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACETROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input checked="" type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> NA		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		<input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ NA ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS [ ]	[ ] %	
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITARIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Não foi realizada manutenção neste lote de plantio</p> <p style="text-align: center;">INCA 68</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
			22 / 12 / 2020	<input type="checkbox"/> CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente


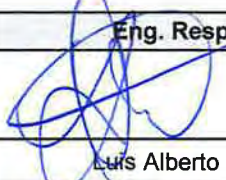

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		10/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 5	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5.12	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
6/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	






**OBSERVAÇÕES**

\* O Sublote 5.12, encontra-se com a base das espécies nativas livres de plantas infestantes devido ao coroamento no entorno das mudas, já as entrelinhas de plantio apresentam vegetação consideradas como ponto de atenção.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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



	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 5.12	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			10/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	
				
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno das espécies nativas.	Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.	
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens


TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.1		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08		INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,97 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>		
[ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO		[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>		
[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] BOM   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
[ ] IMPLANTADO   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO IMPLANTADO		[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>				
[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS	[ 0 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Executado replantio no lote, bem como limpeza do terreno e coroamentos ao redor da muda. * Executar manutenção dos azeiros</p>					
<p><i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR</p>		<p><i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE</p>		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO	
				01 / 12 / 2020	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambien:








	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
<b>Responsável pelo Serviço</b>		<b>Data do Registro</b>	
Consórcio BP - OAS Cetenco		26/11/2020	
<b>Documento de Referência</b>		<b>Projeto de Referência</b>	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.1	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
<b>Execução de Serviço</b>	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* As atividades de manutenção neste período consistiram na reforma do coroamento, controle das formigas cortadeiras, preparo do solo (reabertura das covas de plantio) e replantio das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim. Como a vegetação (ervas daninha) encontra-se rasteira foi efetuada de forma semimecanizada a aplicação de herbicida para manter o controle das espécies invasoras.

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.1	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	26/11/2020
Resp. Registro:		Eliélton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do subote.	Foto 02	Espécie nativa devidamente coroada.	
				
Foto 03	Preparo do solo (reabertura da cova) para replantio.	Foto 04	Coroamento efetuado no entorno das espécies nativas.	
				
Foto 05	Equipe de campo realizando a atividade de replantio.	Foto 06	Utilização de hidrogel (gel de plantio) para auxiliar na retenção de água para a planta.	

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

82

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Dezembro 2020

TÉRMINO

Dezembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,10 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

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

TERRA

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

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

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

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

MULCHING

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[ ] IMPLANTADO | [] NÃO IMPLANTADO[] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

[] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO[] 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 [ 0 ]

[ 0 ] %

OBSERVAÇÃO:

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

\* Executado replantio no lote, bem como limpeza do terreno e cercamento ao redor da muda

\* Executar manutenção de acoite.

CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA


01, 12, 2020

MANUTENÇÃO

[] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Melo Ambiente




MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		27/11/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.2	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
5/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**







\* As atividades de manutenção neste período consistiram na reforma do coroamento, controle das formigas cortadeiras, preparo do solo (reabertura das covas de plantio) e replantio das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim. Como a vegetação (ervas daninha) encontra-se rasteira foi efetuada de forma semimecanizada a aplicação de herbicida para manter o controle das espécies invasoras.

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

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

DADOS			
<b>Nome do Registro:</b>		Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.2	
<b>Local / Obra:</b>	Barragem Pedreira	<b>Data do Registro:</b>	27/11/2020
<b>Resp. Registro:</b>	Elielton Tadra Deubatei	<b>Destinação do Registro:</b>	Consórcio Supereng - DAEE
<b>Descrição:</b>		Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

			
<b>Foto 01</b>	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	<b>Foto 02</b>	Base da espécie nativa devidamente coroadada.
			
<b>Foto 03</b>	Preparo de solo (reabertura da cova) para replantio.	<b>Foto 04</b>	Vegetação (ervas daninha) controlada nas linhas/entrelinhas de plantio.
			
<b>Foto 05</b>	Colaborador realizando a reposição (replante) da muda morta ou em estado fitossanitário ruim.	<b>Foto 06</b>	Detalhe da espécie nativa utilizada na atividade de replantio.

  
 Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

TÍTULO


## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.3	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,24 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	10/12		
<b>TERRA</b> [X] ÚMIDA   [ ] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [X] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [X] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 0 ]	[ 0 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².          * Executar manutenção no acervo          * Em dezembro/2020 foi executado replantio no lote como um todo.          * As mudas estão todas sadias, porém observar-se que a grande maioria é proveniente de replantio, apresentando alturas próximas à 40cm. (não tão altas quanto esperado na 10ª manutenção de plantio aprovada).</p>				
 <b>CAROLINA DE AZEVEDO</b> ASSINATURA SUPERVISOR	 <b>MARIANA BITTU</b> COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		08 / 12 / 2020		[X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

**CAROLINA AZEVEDO**  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

**MARIANA BITTU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente






	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		02/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	





Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.3	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
10/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* O sublote 8.3, encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, capina química, etc.) adequada, onde as espécies nativas estão devidamente coroadas livres de ervas daninha. Cumpre informar, que o Consórcio BP efetuou a reposição das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim, seguindo as mesmas dimensões (espaçamento 3x2 metros) do plantio

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Maria Elena Basílio	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.3	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			02/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Equipe de campo efetuando a atividade de replantio.
				
Foto 03	Hidrogel (gel de plantio) aplicado na cova para replantio da nova muda.		Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro

*MC*



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.4	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,25 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	9/12		
<b>TERRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]	[ 0 ] %	MUDAS MORTAS [ 0 ]	[ 0 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.          * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.          * Necessário executar manutenção do azeite.          * Em dezembro/2020 foi executado replantio em todo o lote.          * As mudas estão sadias, porém observa-se que o lote como um todo apresenta em sua maioria mudas de replantio, apresentando alturas menores que a esperada por estar na 9ª manutenção (≈ próximo a 40cm).</p>				
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
		08 / 12 / 2020	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME		

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

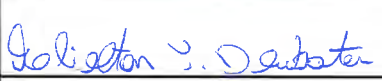


	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		02/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.4	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
9/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* O sublote 8.4 , encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, capina química, etc.) adequada, onde as espécies nativas estão devidamente coroadas livres de ervas daninha. Cumpre informar, que o Consórcio BP efetuou a reposição das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim, seguindo as mesmas dimensões (espaçamento 3x2 metros) do plantio

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Maria Elena Basilio	Mariana Brito

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.4	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	02/12/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	Consórcio Supereng - DAEE
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Colaborador realizando a atividade de coroamento no entorno da espécie nativa.
				
Foto 03	Detalhe da espécie nativa devidamente coroada.		Foto 04	Espécie nativa utilizada no replantio.
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.5	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08	INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,29 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	10/12		
<b>TERRA</b> [X] ÚMIDA   [ ] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   [X] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   [X] NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]	[ / ] %	MUDAS MORTAS [ 0 ]	[ 0 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</p> <p>* Não há necessidade de executar manutenção do azeite.</p> <p>* Em dezembro/2020 foi executado replantio em todo o lote.</p> <p>* As mudas estão baixas, porém observa-se que o lote apresenta em sua maioria mudas de replantio, apresentando alturas menores do que as esperadas nas 10<sup>as</sup> manutenções aprovadas. — aproximadamente 40cm.</p>				
 CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	 MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		08 / 12 / 2020		[X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente


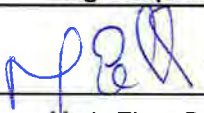
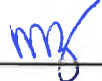
	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		02/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.5	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
10/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* O sublote 8.5, encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, capina química, etc.) adequada, onde as espécies nativas estão devidamente coroadas livres de ervas daninha. Cumpra informar, que o Consórcio BP efetuou a reposição das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim, seguindo as mesmas dimensões (espaçamento 3x2 metros) do plantio

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Maria Elena Basílio	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.5	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			02/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Colaborador aplicando o hidrogel (gel de plantio) na cova para replantio.
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no replantio.		Foto 04	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.
Foto 05		Foto 06		

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro

*MCP*





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8-6		MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.0L.PES.0037.R08		INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	1,00 ha		Nº DE MANUTENÇÃO	8/12		
<b>TERRA</b>		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   [ ] SECA   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>		
[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		[ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b>		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>		
[ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>						
TOTAL CONFERIDO	[ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ / ]	[ / ] %	MUDAS MORTAS	[ 0 ]
						[ 0 ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.</p> <p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</p> <p>* <i>Necessário executar a manutenção do acervo;</i></p> <p>* <i>Executado replantio no lote.</i></p> <p>* <i>Mudas saudáveis, porém com alturas próximas à 40cm, por em sua maioria serem provenientes da atividade de replantio no lote.</i></p>					
<i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR	<i>Mariana Bitu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE		DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
			08 / 12 / 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	




CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente






MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		02/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

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

OBSERVAÇÕES
<p>* O sublote 8.6 , encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, capina química, etc.) adequada, onde as espécies nativas estão devidamente coroadas livres de ervas daninha. Cumpre informar, que o Consórcio BP efetuou a reposição das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim, seguindo as mesmas dimensões (espaçamento 3x2 metros) do plantio</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Maria Elena Basílio	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.6	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			02/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatel	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Visada geral da área de plantio demonstrando o coroamento no entorno das espécies nativas.		Foto 02	Detalhe da espécie nativa utilizada no replantio.
				
Foto 03	Colaborador efetuando a atividade de replantio.		Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.7	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,79 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	10/12		
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM		
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]	[ / ] %	MUDAS MORTAS [ 0 ]	[ 0 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M². * Não será executada a manutenção do acervo. * Foi realizado / executado o replante em todo o lote.</p>				
 <b>CAROLINA DE AZEVEDO</b> ASSINATURA SUPERVISOR	 <b>MARIANA BITTU</b> COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		08 / 12 / 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME	

**CAROLINA AZEVEDO**  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

**MARIANA BITTU**  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente


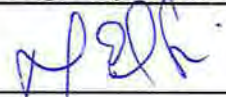
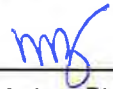
	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		03/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	






Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.7	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adubação de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
10/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* O sublote 8.7, encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, capina química, etc.) adequada, onde as espécies nativas estão devidamente coroadas livres de ervas daninha. Cumpre informar, que o Consórcio BP efetuou a reposição das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim, seguindo as mesmas dimensões (espaçamento 3x2 metros) do plantio

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Maria Elena Basilio	Mariana Bittu

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.7	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	03/12/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Colaborador realizando a aplicação de hidrogel na cova para replantio.
				
Foto 03	Detalhe do hidrogel aplicado na cova de plantio.		Foto 04	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.
				
Foto 05			Foto 06	

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro

MAP



## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES


TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	88	MÊS DA VISTORIA			
Nº DO DOCUMENTO	Nº Q322.01.QL.PES.0037.R08	INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)	0,70 ha	Nº DE MANUTENÇÃO	10/12		
<b>TERRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL		
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> <input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM		
<b>MULCHING</b> <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO	<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO	<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL				
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>					
TOTAL CONFERIDO [ 48 ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]	[ / ] %	MUDAS MORTAS [ 0 ]	[ 0 ] %	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.</li> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</li> <li>* Executado replantio no lote.</li> <li>* Necessário executar a manutenção do sítio.</li> </ul>				
 <b>CAROLINA DE AZEVEDO</b> ASSINATURA SUPERVISOR	 <b>MARIANA BITTU</b> COORD. MEIO AMBIENTE	DATA DA VISTORIA		MANUTENÇÃO	
		08 / 12 / 2020		<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME	

**CAROLINA AZEVEDO**  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

**MARIANA BITTU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente




	<b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b>	Página	1/1
		Data	21/10/2019
		Numeração	BP-FR-AS-0064-R02
Responsável pelo Serviço		Data do Registro	
Consórcio BP - OAS Cetenco		03/12/2020	
Documento de Referência		Projeto de Referência	
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal		0322-01-AS-CEP-4000-R0	

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				<b>Nota:</b> C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Combate às Formigas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.8	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x )	Mudas < 30cm	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
10/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( )	Placa de Identificação	C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

**OBSERVAÇÕES**

\* O sublote 8.8 , encontra-se com as atividades de manutenção (coroamento, capina química, etc.) adequada, onde as espécies nativas estão devidamente coroadas livres de ervas daninha. Cumpre informar, que o Consórcio BP efetuou a reposição das mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim, seguindo as mesmas dimensões (espaçamento 3x2 metros) do plantio

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

Responsáveis	Téc. Responsável	Eng. Responsável	Fiscalização - DAEE
Visto			
Nome	Elielton Tadra Deubatei	Maria Elena Basilio	Mariana Bittu



	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.8	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	03/12/2020
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Desenvolvimento das espécies nativas.	
				
Foto 03	Espécie nativa utilizada no reflorestamento.	Foto 04	Colaborador realizando a atividade de replantio.	
Foto 05		Foto 06		

MCP

*Elielton T. Deubatei*

Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens


TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE	8.10 a		MÊS DA VISTORIA				
Nº DO DOCUMENTO	Nº 0322.01.OL.PES.0037.R08		INÍCIO	Dezembro 2020	TÉRMINO	Dezembro 2020	
LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)			Nº DE MANUTENÇÃO	6/12			
<b>TERRA</b> [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO AP. ICÁVEL			
<b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO		<b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM			
<b>MULCHING</b> [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO		<b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b> NA			
<b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO		<b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b> <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL		[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO			
<b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>							
TOTAL CONFERIDO	[ NA ]	MUDAS - MENOR QUE 30CM	[ ]	[ ] %	MUDAS MORTAS	[ ]	[ ] %
OBSERVAÇÃO:	<p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS. * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 100 M<sup>2</sup>.</p> <p>* não foi executada manutenção neste lote de plantio.</p> <p>→ INCA68</p>						
<p><i>Carolina de Azevedo</i> CAROLINA DE AZEVEDO ASSINATURA SUPERVISOR</p>		<p><i>Mariana Bittu</i> MARIANA BITTU COORD. MEIO AMBIENTE</p>		DATA DA VISTORIA	MANUTENÇÃO		
				22 / 12 / 2020	[ ] CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME		


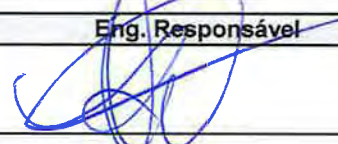

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente






MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

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

Local do Serviço	LISTA DE VERIFICAÇÃO				Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável
Lote 8	Demarcações Topográficas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Plantio das Mudanças	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Realização de Análises Físico-Químicas do Solo	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Espaçamento Médio	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
Sublote	Correção do Solo	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x)	Combate às Formigas	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
8.10-A	Roçada Mecânica e/ou Gradagem	C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x)	Mudas < 30cm	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
	Coveamento	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Mudas Mortas	C ( ) NC ( ) PA (x) NA ( )	
Execução de Serviço	Coroamento	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	Adução de Cobertura	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	
6/12	Implantação de Aceiro	C ( ) NC ( ) PA (x) NA ( )	Placa de Identificação	C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )	

OBSERVAÇÕES
<p>* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que a base das espécies nativas estão devidamente coroadas (livres de plantas daninha) e, a vegetação (gramíneas) presente nas linhas e entrelinhas de plantio encontra-se controlada.</p> <p>* Segue em anexo o registro fotográfico.</p>

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

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.10-A	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			10/12/2020	
Resp. Registro:		Elielton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.		Foto 02	Vegetação (gramíneas) em estágio inicial de crescimento.
				
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.		Foto 04	Base da espécie nativa livre de plantas infestantes.
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

X

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Nº LOTE

8.110

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0322.01.QL.PES.0037.R08

INÍCIO

Dezembro 2020

TÉRMINO

Dezembro 2020

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

Nº DE MANUTENÇÃO

412

## 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)

NA

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

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

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

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

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO NA [ ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ ]

[ ] %

MUDAS MORTAS [ ]

[ ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

\* não foi executada manutenção neste lote de plantas.

→ INCA 68

Carolina de Azevedo  
CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bitu  
MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA


22, 12, 2020

MANUTENÇÃO

[ ] CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

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



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

**OBSERVAÇÕES**

\* Mediante vistoria realizada em campo, foi constatado que a base das espécies nativas estão devidamente coroadas (livres de plantas daninha) e, a vegetação (gramíneas) presente nas linhas e entrelinhas de plantio encontra-se controlada.

\* Segue em anexo o registro fotográfico.

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








	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0036-R01
<b>DADOS</b>				
Nome do Registro:			Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 8.11-A	
Local / Obra:		Barragem Pedreira	Data do Registro:	
			10/12/2020	
Resp. Registro:		Elieilton Tadra Deubatei	Destinação do Registro:	
			Consórcio Supereng - DAEE	
Descrição:			Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>				
				
Foto 01	Placa de identificação do sublote.	Foto 02	Detalhe da espécie nativa introduzida na futura Área de Preservação Permanente - APP.	
				
Foto 03	Coroamento efetuado no entorno da espécie nativa.	Foto 04	Desenvolvimento da espécie nativa.	
Foto 05		Foto 06		

  
 Visto Responsável pelo Registro











## 8. BOAS PRÁTICAS



		BARRAGENS				
		X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TITULO					PP	
LISTA DE BOAS PRÁTICAS					1703-01-A-S-LBP-0026-R00	
NOME TÉCNICO					DATA DE EMISSÃO	
Luis Ricardo Perussi					30/09/2020	
ITEM	FOTO	BARRAGENS	LOCAL	DATA	OBSERVAÇÕES	
1		Pedreira	Carpintaria	30/09/2020	Equipe da carpintaria fazendo a manutenção em todas áreas de vivência sendo reutilizado madeira reaproveitada.	
2		Pedreira	Estrada Municipal	30/09/2020	O Consórcio BP está reaproveitando faixa refletiva dos uniformes descartados e reutilizando nos mourões da estrada municipal.	
3		Pedreira	Laboratório de Concreto	30/09/2020	Corpo de prova armazenado para o reaproveitamento em divisórias de vagas de estacionamento.	
4		Pedreira	Refeitório	30/09/2020	No mês referente o consórcio BP realizou uma campanha "Coleta de Óleo Usado". Esta campanha visa motivar os colaboradores e armazenarem seu óleo de cozinha usado em garrafas PET e trazerem até a obra. Em seguida o óleo coletado é enviado às empresas devidamente licenciadas que ficam responsáveis por darem um novo uso a este resíduo.	
5		Pedreira	Estacionamento	30/09/2020	Reaproveitamentos dos eucaliptos suprimidos para divisórias das vagas no estacionamento do canteiro industrial.	

		BARRAGENS				
		X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TITULO					Nº	
LISTA DE BOAS PRÁTICAS					1703-01-A-S-LBP-0027-R00	
NOME TÉCNICO					DATA DE EMISSÃO	
Luis Ricardo Perussi					30/10/2020	
ITEM	FOTO	BARRAGENS	LOCAL	DATA	OBSERVAÇÕES	
1		Pedreira	Área de Manutenção	30/10/2020	Empresa Guarizo retirando pneus descartados para a recapagem e a reutilização.	
2		Pedreira	Canteiro Administrativo	30/10/2020	O consórcio BP está realizando a "Coleta de Óleo Usado". Esta campanha visa motivar os colaboradores e armazenarem seu óleo de cozinha usado em garrafas PET e trazerem até a obra. Em seguida o óleo coletado é enviado às empresas devidamente licenciadas que ficavam responsáveis por darem um novo uso a este resíduo.	
3		Pedreira	Canteiro Administrativo	30/10/2020	Apoio ergonômico feito com madeira reaproveitada da obra.	
4		Pedreira	Canteiro Administrativo	30/10/2020	Reutilização de madeiras em suportes de extintores.	

		BARRAGENS			 Consórcio Barragens	
		X	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					Nº	
LISTA DE BOAS PRÁTICAS					1703-01-A-S-LBP-0028-R00	
NOME TÉCNICO					DATA DE EMISSÃO	
Luis Ricardo Perussi					30/11/2020	
ITEM	FOTO	BARRAGENS	LOCAL	DATA	OBSERVAÇÕES	
1		Pedreira	Ombreira Direita	30/11/2020	Painel solar fotovoltaico utilizado para converter a energia da luz do Sol fornecendo energia elétrica para a câmera de filmagem da obra.	
2		Pedreira	Ombreira Direita	30/11/2020	Painel solar fotovoltaico utilizado para converter a energia da luz do Sol fornecendo energia elétrica para o Sismógrafo.	
3		Pedreira	Ombreira Direita	30/11/2020	Painel solar fotovoltaico utilizado para converter a energia da luz do Sol fornecendo energia elétrica para a Estação Meteorológica.	

		BARRAGENS				
		x	PEDREIRA		DUAS PONTES	
TÍTULO					Nº	
LISTA DE BOAS PRÁTICAS					1703.01.A.S.LBP.0029.R00	
NOME TÉCNICO					DATA DE EMISSÃO	
Luis Ricardo Perussi					18/12/2020	
ITEM	FOTO	BARRAGENS	LOCAL	DATA	OBSERVAÇÕES	
1		Pedreira	Ombreira Direita	18/12/2020	Painel solar fotovoltaico utilizado para converter a energia da luz do Sol fornecendo energia elétrica para o Sismógrafo.	
2		Pedreira	Canteiro Industrial	18/12/2020	Confecção de coletor de copos descartáveis feito com reaproveitamento de tubos.	
3		Pedreira	Canteiro Industrial	18/12/2020	Cadeiras da vivência após ser reformada pela equipe do serviço gerais sendo utilizado.	
4		Pedreira	Canteiro Industrial	18/12/2020	Telhas translúcidas utilizadas na estrutura do vestiário, permitindo a passagem de iluminação solar.	
5		Pedreira	Canteiro Industrial	18/12/2020	Reaproveitamento de materiais recicláveis para a fabricação de árvores de natal.	
6		Pedreira	Canteiro Industrial	18/12/2020	Empresa Guanzo retirando pneus descartados para a recapagem e a reutilização.	

9. VEX

# **SUPERVISÃO DAS OBRAS DAS BARRAGENS DUAS PONTES E PEDREIRA**

## ***RELATÓRIO DE VISITA EXTERNA***

1703-01-AS-VEX-0021-R00

***Relatório da visita da Defesa Civil de Pedreira –  
áreas dos acessos (MD01 e MD03)***

**setembro de 2020**

## SUMÁRIO

1.	RESUMO EXECUTIVO.....	3
2.	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS .....	4
3.	REGISTRO FOTOGRÁFICO .....	5

## ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1: Visita da Defesa Civil ao Empreendimento da BP. Data: 02/09/2020 .....	5
--	---

## 1. RESUMO EXECUTIVO

O relatório vigente apresenta a descrição do acompanhamento da visita realizada no dia 02 de setembro de 2020, pela Defesa Civil Municipal ao Empreendimento da Barragem Pedreira, acompanhado de um representante da equipe da Supervisão do CSB para verificar a atual situação dos acessos da MD01 e MD03, com previsão de liberação à população no próximo dia 15.



## **2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**

No dia 02 de setembro de 2020, a equipe de Meio Ambiente do CSB recebeu o coordenador da Defesa Civil, engenheiro Eduardo Pazini, acompanhado que servirão de rota alternativa para que a comunidade utilize a Estrada Pedreira-Souzas e Pedreira-Campinas, sem passar por dentro do Empreendimento.

A liberação desta rota alternativa, “novo acesso”, está prevista para o dia 15 de setembro, e por conta disso, a equipe da Defesa Civil solicitou ao representante do DAEE, engenheiro Guilherme Marques, uma pequena vistoria pelas áreas do empreendimento.

O Eng. da Defesa Civil fez registros fotográficos no local e pequenas filmagens sem autorização. A equipe de Meio Ambiente informou o DAEE sobre o ocorrido.

A visita ocorreu no período da tarde, o representante da equipe de meio ambiente da fiscalização, o técnico Luís Ricardo Perussi, foi questionado sobre quais requisitos ainda não foram atendidos/finalizados, para que a estrada fosse liberada. Foi informado que a drenagem ainda está em construção/manutenção.

A equipe de meio ambiente se mostrou disposta e disponível a responder quaisquer questionamentos, e informou que caso haja necessidade de mais alguma visita, para que mantenham o contato com o representante do DAEE para que o fluxo seja sempre respeitado.

### 3. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Visita da Defesa Civil ao Empreendimento da BP. Data: 02/09/2020

**SUPERVISÃO DA OBRA DA**  
**BARRAGENS PEDREIRA**

***RELATÓRIO DE VISITA EXTERNA***

1703-01-AS-VEX-0022-R00

***Visita do CONGEAPA e COMDEMA***

**30 de setembro de 2020**

---

**SUMÁRIO**

1.	RESUMO EXECUTIVO.....	4
2.	OBJETIVO .....	5
3.	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS .....	6
4.	REGISTRO FOTOGRÁFICO.....	7
5.	CONCLUSÃO .....	9
6.	PRÓXIMOS PASSOS.....	10

---

**FOTOS**

Foto 1: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.  
..... 7

Foto 2: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.  
..... 7

Foto 3: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.  
..... 7

Foto 4: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.  
..... 7

Foto 5: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.  
..... 7

Foto 6: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.  
..... 7

Foto 7: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.  
..... 8

Foto 8: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.  
..... 8

Foto 9: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.  
..... 8

Foto 10: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.  
..... 8

---

## 1. RESUMO EXECUTIVO

O presente documento relata a visita monitorada do dia 30 de setembro de 2020, do CONGEAPA e COMDEMA à Barragem Pedreira, em Pedreira. Participaram da vistoria representantes de algumas instituições: (i) Consórcio BP - OAS/Cetenco, representados por Maria Elena Basilio – Coordenadora Socioambiental, Luís Alberto de Oliveira – coordenador do meio biótico, Elielton Deubatei – técnico florestal, e Andréa Juliatto – coordenadora do meio social; (ii) equipe de meio ambiente do Consórcio Supereng Barragens, representada por Mariana Bittu - Coordenadora de Meio Ambiente e Carolina de Azevedo – Supervisora Ambiental; (iii) COMDEMA, representado por Plínio Escher e Angela Podolsky; e (iv) CONGEAPA, representado por Giovana Romano e Marcio Ackermam.

---

## 2. OBJETIVO

A visita monitorada ocorreu após uma solicitação de visita conjunta do COMDEMA e CONGEAPA, enviada via ofício no dia 03 de setembro de 2020 ao DAEE, com intuito de visitar a área do plantio compensatório já realizado nas Áreas de Proteção Permanentes (APP) da futura barragem Pedreira, como foco na APA de Campinas, 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 30 de setembro foi iniciada às 9h30, com a chegada dos representantes do COMDEMA (Plínio Escher e Angela Podolsky) e CONGEAPA (Giovana Romano e Marcio Ackermam) ao Canteiro de Obras da Barragem Pedreira (Fazenda Ingatuba, S/N).

Em um primeiro momento, foi realizada uma apresentação/briefing (Anexo 1) pelo Consórcio BP – OAS/Cetenco, com os dados do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal (área da futura APP, área já reflorestada, número de mudas plantadas, número de espécies utilizadas, quantidade de mudas repostas, e área a ser reflorestada).

Em seguida houve uma “roda de discussão” liderada pela Supervisão em que os representantes dos Conselhos questionaram prazos de entrega, próximas atividades, como é realizada a atividade de plantio e manutenção, bem como a forma com que o mesmo é monitorado. Para finalizar a conversa, o Consórcio BP – OAS/Cetenco fez um briefing de SSO, explicando a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).

Foram selecionados dois lotes para que a vistoria monitorada acontecesse. Um lote (1.8) 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, lote 8.11a, na margem esquerda do reservatório, com apenas 3 manutenções aprovadas. Os profissionais representantes dos Conselhos aprovaram e elogiaram, não só a execução do plantio e das manutenções feitas, como a metodologia de fiscalização dos mesmos, e reforçaram a necessidade de controle do déficit hídrico, devido ao notório ressecamento do solo nessa época de estiagem.

O objetivo da visita foi cumprido ao passo que os representantes do COMDEMA e CONGEAPA disseram ter sanado suas dúvidas. Além disso, eles solicitaram algumas documentações (que serão posteriormente solicitadas ao DAEE), e questionaram quanto a melhor data possível para uma nova visita monitorada. Ficou acordado que seria interessante a próxima visita ocorrer após o próximo período de chuva (março de 2021), quando as atividades de execução de plantio e replantio forem retomadas.



#### 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Foto 1: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.**



**Foto 2: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.**



**Foto 3: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.**



**Foto 4: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.**



**Foto 5: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.**



**Foto 6: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.**

1703-01-AS-VEX-022-R00



**Foto 7: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.**



**Foto 8: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.**



**Foto 9: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.**



**Foto 10: Visita monitorada – COMDEMA e CONGEAPA na Barragem Pedreira. 30/09/2020.**

---

## 5. CONCLUSÃO

De forma geral, a vistoria foi positiva para o empreendimento, devido a mais um laço firmado entre os conselhos ambientais e a Barragem Pedreira.

Os representantes do COMDEMA e CONGEAPA se mostraram satisfeitos nesse primeiro momento, e mostraram-se disponíveis sempre necessário. Além disso, reforçaram a necessidade de ocorrer a visita monitorada com frequência e de que esclarecimentos devem ser dados à população sempre que julgarem necessário. O Consórcio BP – OAS/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 e aprovadas pelo DAEE.

---

## 6. PRÓXIMOS PASSOS

Os representantes do COMDEMA e CONGEAPA irão enviar solicitações, sempre que necessário, para o DAEE, para que o fluxo seja mantido. Foi proposta uma nova visita monitorada para a primeira semana do mês de março de 2021.

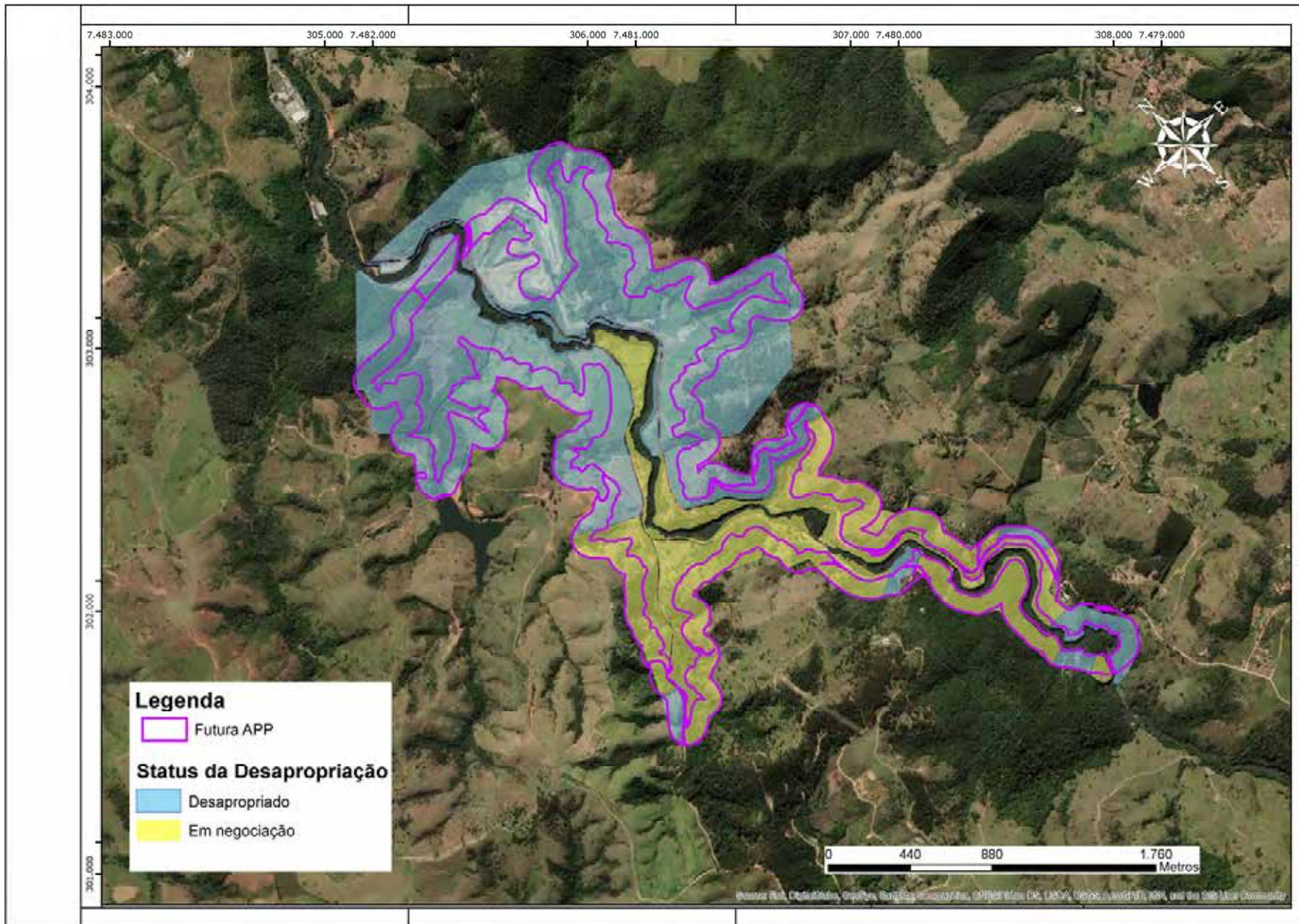
1703-01-AS-VEX-022-R00

---

**ANEXO 1**

## **PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO VEGETAL - PREF**

<b>Área da futura APP (ha)</b>	<b>Aproximadamente 210</b>
<b>Área reflorestada (ha)</b>	<b>43,4</b>
<b>Número de mudas plantadas (unidades)</b>	<b>97.000</b>
<b>Número de espécies utilizadas (unidades)</b>	<b>126</b>
<b>Quantidade de mudas repostas (unidades)</b>	<b>25.486</b>
<b>Área a ser reflorestada (ha)</b>	<b>Aproximadamente 90</b>







# PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO VEGETAL - PREF



# PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO VEGETAL - PREF



# PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO VEGETAL - PREF



# PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO VEGETAL - PREF



# PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO VEGETAL - PREF



# PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO VEGETAL - PREF



# **SUPERVISÃO DAS OBRAS DAS BARRAGENS DUAS PONTES E PEDREIRA**

## ***RELATÓRIO DE VISITA EXTERNA***

1703-01-AS-VEX-0023-R00

***Relatório da visita da Defesa Civil de Pedreira –  
indivíduos arbóreos no canteiro industrial***

**novembro de 2020**

## SUMÁRIO

1.	RESUMO EXECUTIVO.....	3
2.	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS .....	4
3.	REGISTRO FOTOGRÁFICO .....	5

## ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1: indivíduo arbóreo localizado no canteiro administrativo. Data: 18/11/2020 .....	5
Foto 2: indivíduo arbóreo localizado no canteiro administrativo. Data: 18/11/2020 .....	5
Foto 3: representante da Defesa Civil analisando o indivíduo arbóreo localizado no canteiro administrativo. Data: 18/11/2020 .....	5
Foto 4: representante da Defesa Civil analisando o indivíduo arbóreo localizado no canteiro administrativo. Data: 18/11/2020 .....	5



## 1. RESUMO EXECUTIVO

O relatório vigente apresenta a descrição do acompanhamento da visita realizada no dia 18 de novembro de 2020, pela Defesa Civil Municipal ao Canteiro de Obras da Barragem Pedreira, agendada após solicitação da equipe do Consórcio BP – OAS/Cetenco, devido ao possível risco de tombamento de dois indivíduos arbóreos no canteiro industrial.

## 2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

No dia 18 de novembro de 2020, a equipe de Meio Ambiente do Consórcio BP – OAS/Cetenco recebeu o coordenador da Defesa Civil, engenheiro Eduardo Pazini, para acompanhamento da situação dos indivíduos arbóreos localizados na parte superior do canteiro industrial, próximo ao estacionamento, no encontro da MD01 com a MD03 da Barragem Pedreira.

A visita ocorreu no período da tarde, na presença da representante da equipe de meio ambiente da fiscalização, Carolina de Azevedo, com representantes do Consórcio BP – OAS/Cetenco, a Coordenadora de Meio Ambiente - Maria Elena Basilio, da coordenadora do PCA, Rafaela Macedo, do técnico florestal, Hélio Soares e do representante da Defesa Civil, Eduardo Pazini.

Na visita, o engenheiro Eduardo verificou que seis indivíduos arbóreos apresentavam risco eminente de tombamento, devido ao apodrecimento do tronco (secos), sendo necessário a remoção para não causar acidentes.

O representante da Defesa Civil do município de Pedreira autorizou a supressão por meio de um laudo (Anexo 1). A supressão foi realizada no dia 25 de novembro de 2020

Cabe ressaltar que os procedimentos para supressão da vegetação se mantem, sendo necessário cumpri-los integralmente para a execução desta atividade.

### 3. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1: indivíduo arbóreo localizado no canteiro administrativo. Data: 18/11/2020



Foto 2: indivíduo arbóreo localizado no canteiro administrativo. Data: 18/11/2020



Foto 3: representante da Defesa Civil analisando o indivíduo arbóreo localizado no canteiro administrativo. Data: 18/11/2020



Foto 4: representante da Defesa Civil analisando o indivíduo arbóreo localizado no canteiro administrativo. Data: 18/11/2020.

## **ANEXO 1 – Laudo – Relatório Técnico de Vistoria da Defesa Civil**



## RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTÓRIA

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

### 1-VISTORIA:

Vistoria feita em 18/11/2020 às 14h:35min horas na presença da Sra. Maria Elena Basílio Consórcio OAS-Cetenco Coordenadora Programas Ambientais

### 2- CONSTATAÇÕES:

2.1-Na data citada acima o Departamento de Proteção e Defesa Civil representado pelo seu coordenador esteve na área onde pode vislumbrar seis espécies de eucalipto sendo que estão próximos a uma guarita e também no raio do acesso a barragem que é o mesmo por onde transitam grande números de usuários e funcionários da obra devido a o grande volume pluviométrico houve um carreamento de solo que atingiu a base dos eucaliptos colocando sua estabilidade em eminente risco de queda ou tombamento e desta maneira colocando em risco a integridade física dos usuários e demais pessoas que transitam no local. Conforme fotos em anexo.

### 3-PORTANTO:

3.1- Fazem-se necessário a supressão dos seis elementos para garantir a segurança e a integridade física dos cooperadores do empreendimento Barragem de Pedreira e dos usuários que usam a via.

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

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



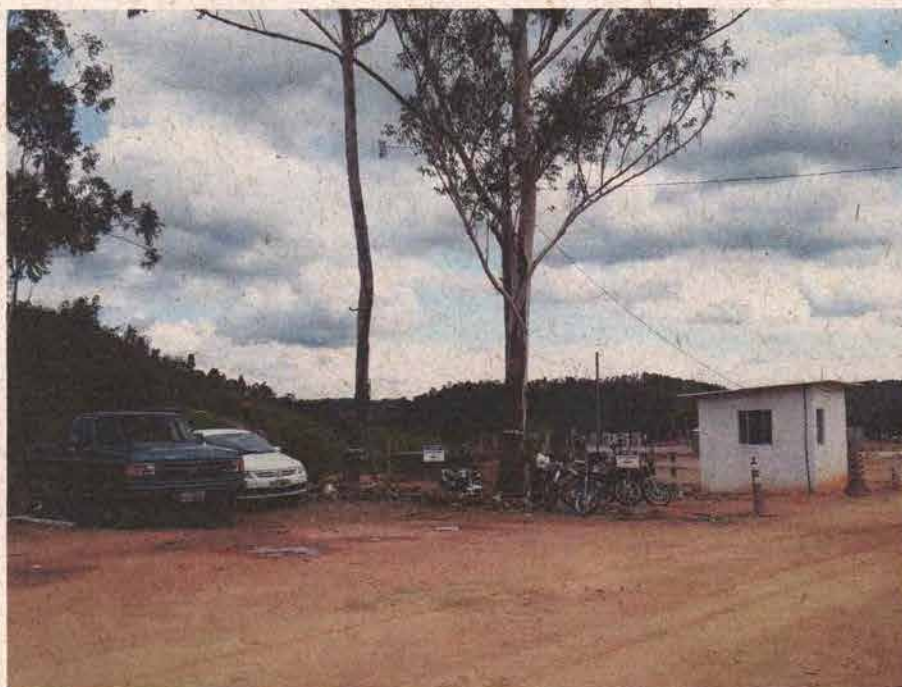
# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA ECIDADANIA

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



Relatório fotográfico:





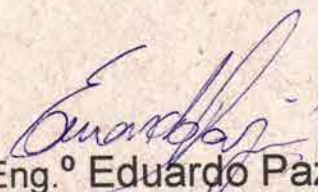
# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA ECIDADANIA

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



Pedreira, 19 de novembro de 2020.

  
Eng.º Eduardo Pazini  
Coordenador de Proteção da Defesa Civil

305100

305400

7481100

7481100

7480800

7480800



INDIVÍDUO	X	Y
1	305259	7480876
2	305264	7480868
3	305276	7480862
4/5	305281	7480861
6	305287	7480860
7	305282	7480861

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



Sistema de Coordenadas: SIRGAS 2000  
 Fuso 23S  
 Transverse Mercator (UTM)  
 False Easting: 500000,000000  
 False Northing: 10000000,000000  
 Central Meridian: -57,000000  
 Scale Factor: 0,999600  
 Latitude Of Origin: 0,000000

Imagem Google Satélite Maio/2019

Elaboração: Hélio Jorge (Técnico Florestal)

Verificação: Maria Elena (Resp. Programas Ambientais)

- LIMITE ASV DO EIXO
- FUTURA APP
- SUPRESSAO\_EUCALIPTO\_NOVEMBRO
- APP EXISTENTE
- DECRETO DE UTILIDADE PUBLICA - DUP
- CERCA EXISTENTE
- HIDROGRAFIA
- EUCALIPTOS ISOLADOS

SUPRESSÃO ESPÉCIES EXÓTICAS





---

# **SUPERVISÃO DAS OBRAS DAS BARRAGENS PEDREIRA E DUAS PONTES**

## ***RELATÓRIO DE VISITA EXTERNA***

1703-01-AS-VEX-0024-R00

***Ação de Natal 2020***

**Dezembro de 2020**

---

**SUMÁRIO**

1.	<b>RESUMO EXECUTIVO.....</b>	<b>4</b>
2.	<b>OBJETIVO.....</b>	<b>5</b>
3.	<b>ATIVIDADES DESENVOLVIDAS.....</b>	<b>6</b>
4.	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO.....</b>	<b>7</b>
5.	<b>PRÓXIMOS PASSOS.....</b>	<b>ERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.</b>

---

## FOTOS

Foto 1: Equipe de Meio Ambiente preparando as doações .....	7
Foto 2: Kit para meninas .....	7
Foto 3: Kit para meninos .....	7
Foto 4: Agradecimento a todos os colaboradores do CSB .....	7
Foto 5: Doações à espera da entrega.....	8
Foto 6: Crianças presenteadas .....	8
Foto 7: Família presenteadas.....	8
Foto 8: Família presenteadas.....	8
Foto 9: Família presenteadas.....	9
Foto 10: Família presenteadas.....	9

---

## 1. RESUMO EXECUTIVO

O presente documento relata a Ação de Natal e a entrega de doações para a Casa Espirita São Francisco de Assis, localizada no Município de Amparo, e que apoia assistencialmente 28 famílias carentes cadastradas. Esta ação foi organizado pela equipe de Meio Ambiente da Supervisão e contou com a participação dos colaboradores deste Consórcio.

1703-01-AS-VEX-024-R00

---

## 2. OBJETIVO

Doação de kits de presentes para a 3ª Ação Interna de Natal do CSB, contendo brinquedos e itens de higiene para cerca de 30 famílias com crianças amparadas assistencialmente na área diretamente afetada pelo empreendimento.

---

### **3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**

Durante o mês de dezembro, a equipe de Meio Ambiente do CSB realizou campanha interna para estimular seus colaboradores à participar da 3º Campanha de Natal direcionada às crianças carentes dos municípios que envolvem o empreendimento.

Na semana que antecedeu ao dia de Natal, foi realizada a arrecadação dos recursos e foram comprados brinquedos, itens de higiene e mini panetones para cerca de 30 famílias que possuíam crianças.

O local escolhido para a entrega das doações foi a Casa Espírita São Francisco de Assis, no Município de Amparo, que auxilia mensalmente 28 famílias carentes que possuem de recém nascidos até crianças de 12 anos.

O trabalho da Casa vai além das entregas de cestas mensais de alimentos e produtos de higiene. Realizam oficinas de Artesanato com as famílias com objetivo de mostrar que são capazes de produzir algo, elevando a sua autoestima. A entrega dessas cestas acontece ao final das atividades. Porém, devido à pandemia, as oficinas foram suspensas.

Infelizmente, também não houve festa. Poucas famílias levaram as crianças até o local e praticamente um único membro da família fez a retirada das doações, mas a Casa Espírita relata que ficaram muito felizes e algumas famílias surpresas com tanto carinho, se emocionaram.

1703-01-AS-VEX-024-R00

#### 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
<p><b>Foto 1: Equipe de Meio Ambiente preparando as doações</b></p>	<p><b>Foto 2: Kit para meninas</b></p>
	<p>CENTRO ESPÍRITA FRANCISCO DE ASSIS Esse ano não teve a turma reunida...Os sorrisos...As brincadeiras...O sorvete depois do trabalho terminado... Mas a tarefa foi concluída, pois mesmo distantes fisicamente, somos unidos pelo amor de Jesus. GRATIDÃO, sem vcs nada aconteceria. Um obrigada especial ao funcionários do Consórcio Supereng Barragens, responsável pela supervisão das obras das barragens Pedreira e Duas Pontes pelos kits doados as crianças assistidas. DEUS ABENÇOE.</p> 
<p><b>Foto 3: Kit para meninos</b></p>	<p><b>Foto 4: Agradecimento a todos os colaboradores do CSB</b></p>

1703-01-AS-VEX-024-R00



**Foto 5: Doações à espera da entrega**



**Foto 6: Crianças presenteadas**



**Foto 7: Família presenteadada**



**Foto 8: Família presenteadada**



1703-01-AS-VEX-024-R00



**Foto 9: Família presenteada**



**Foto 10: Família presenteada**

1703-01-AS-VEX-024-R00

---

## 5. PROXIMOS PASSOS

Realização da 4ª Ação de Natal em Dezembro de 2021.

# BARRAGEM PEDREIRA



## ANEXO XXVI

### Protocolo de Envio do Relatório Quadrimestral

**Fevereiro/2021**

**Período:** setembro a dezembro de 2020



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



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE  
DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA**

Rua Boa Vista, 170-11º Andar – Telefone – 3293-8200 – CEP 01014-000 – Centro - São Paulo-SP

[www.dae.sp.gov.br](http://www.dae.sp.gov.br)



**OF/UGP BG-PCJ/Nº080/2020**

São Paulo, 04 de novembro de 2020.

(SPDoc 545300/2018)

Ref.: **Barragem Pedreira**

Assunto: **5º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento- Licença Ambiental de  
Instalação nº 2557 (Processo:017840/2018-87)**

Senhor Prefeito,

Em atendimento a condicionante 2.23 da Licença Ambiental de Instalação - LI nº 2557 da Barragem Pedreira encaminhamos para vosso conhecimento o 5º 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 CRISTINE F. DE OLIVEIRA**  
PRONT. 10.345  
GERENTE SOCIOAMBIENTAL

Ao Senhor

**JONAS DONIZETE FERREIRA**

Prefeito Municipal de Campinas

Avenida Anchieta, 200 – 4º andar

13.015-904 CAMPINAS - SP



**OF/UGP BG-PCJ/Nº081/2020**

São Paulo, 04 de novembro de 2020.

(SPDoc 545300/2018)

Ref.: **Barragem de Pedreira**

Assunto: **5º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento- Licença Ambiental de  
Instalação nº 2557 (Processo:017840/2018-87)**

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 5º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das condicionantes da LI e da implantação dos Programas Ambientais previstos no Plano Básico Ambiental - PBA da Barragem Pedreira, localizada nos municípios de Pedreira e Campinas.

Nesta oportunidade, apresentamos protestos de alta estima e distinta consideração, permanecendo à disposição de V.Ex.ª. para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

**LIGIA CHISTINE F. DE OLIVEIRA**  
PRONT. 10.345  
GERENTE SOCIOAMBIENTAL

Ilustríssimo Senhor  
**HAMILTON BERNARDES JUNIOR**  
Prefeito Municipal de Pedreira  
Praça Epitácio Pessoa, 03  
13920-000 PEDREIRA - SP