

PG23/PG25 – Manejo dos rejeitos / Recuperação área ambiental 1

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
Conclusão de obras de controle de erosão - Área 10	16/jan	03/mar
Conclusão de obras de controle de erosão - Área 14	06/jan	03/mar
Conclusão de obras de controle de erosão - Área 07	08/jan	16/abr
Término da Elaboração de Projetos de Controle de Erosão - Áreas Não Prioritárias	06/fev	26/abr

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Revegetação inicial (ha)	800	808	800
Tributários recuperados (#)	101	60	101
Controle de Erosão - Áreas prioritárias (Gualaxo do Norte e Carmo) (ha)	347*	290*	596

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Manejo dos rejeitos:

- Em andamento a estruturação do grupo técnico para elaboração do plano de manejo;
- Estudo geoquímico - envio para o IEMA da proposta de 1 (uma) amostragem extra de baseline em Linhares/ES;
- Apresentação e entrega da proposta de Termo de Referência de Análise de Risco à Saúde Humana e Ecológico para FEAM, SEMAD, IBAMA e IEMA.

Recuperação da área ambiental 1:

- Equipes de bioengenharia mobilizadas;
- Recuperação de 60 tributários (acumulado desde janeiro);
- Execução de 52% das obras de reconformação das calhas e controle de erosão das áreas prioritárias;
- Início da elaboração de projetos para as áreas não prioritárias;

* Informação referente a nov/16



EM BRANCO

PG23/PG25 – Manejo dos rejeitos / Recuperação área ambiental 1

Acompanhamento



AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

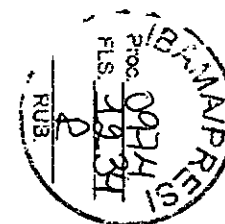
- Início das atividades de manutenção da revegetação inicial emergencial de 800ha;
- Implementação das estruturas para monitoramento das obras de controle de erosão e reconformação das calhas dos rios das áreas prioritárias;
- Implementação dos plantios dos testes pilotos em 3 propriedades na área afetada;
- Entrega dos projetos de 7 áreas de empréstimo definidos na região afetada.

Relatório dos Resultados dos Testes de Lixiviação Cinéticos:

- Foram realizados testes de lixiviação que simulam diferentes ambientes de posicionais durante 20 semanas;
- Tais testes foram realizados visando responder: Qual é a estabilidade química dos materiais depositados a jusante da Barragem de Rejeitos de Fundão, e nas diferentes áreas de deposição, no longo prazo (anos ou décadas)?
- Principais conclusões:
 - ✓ Os resultados do programa de lixiviação de longo termo confirmam que é improvável que o solo e sedimento afetados liberem elevadas concentrações de metais para a água subterrânea, em condições submersas ou durante intemperismo em condições de exposição.
 - ✓ Devido ao seu baixo conteúdo de metais-traço e da sua natureza mais cristalina, os rejeitos, possivelmente, não contribuem significativamente para a mobilização adicional de metais.

Relatório da Avaliação da Presença de Metais nas Planícies de Inundação:

- Principais conclusões:
 - ✓ É provável que os solos afetados pelos rejeitos nas planícies de inundação estejam adequados para produção agrícola de culturas que são mais tolerantes a esses metais (As, Co, Mn e V) tais como algodão, capim nilo e batata e para as plantas nativas para revegetação da área e recuperação do ecossistema natural.
 - ✓ Devem ser tomadas precauções para o produção de culturas agrícolas como arroz, cevada, rabanete e feijão de soja na área onde o arsênio e o manganês no solo excederam os Indicadores Ecológicos dos Solos para plantas.



EMBRANCO

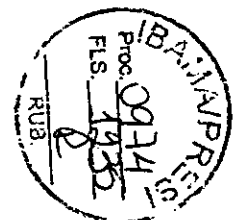
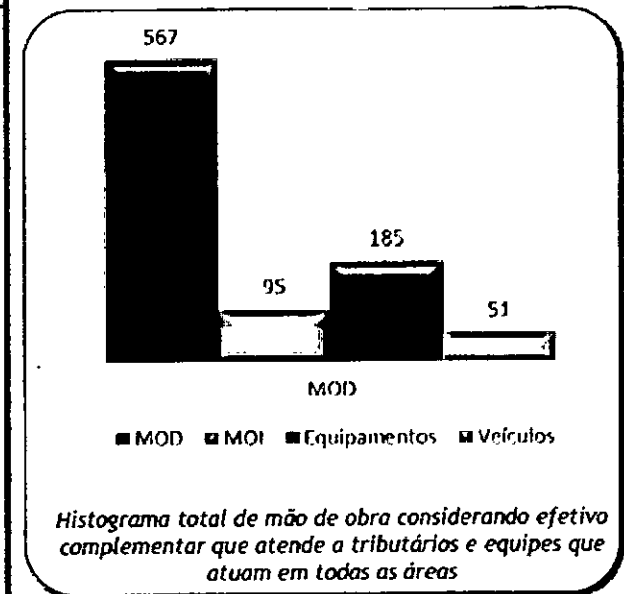


Equipes de bioengenharia mobilizadas

Bioengenharia - Áreas em andamento

- Nova Luz – Áreas 06 (Gesteira), 08 (Paracatu de Cima), 10 (Gama) e 11 (Bicas)
- G&C – Áreas 07 (Pedras) e 09 (Campinas a Barreto)
- Torelli – Áreas 03 (Alto Gualaxo do Norte) e 13 (Bicas)
- Emflortec – Áreas 05 (Paracatu de Baixo), 14 e 15 (Barra Longa)

** Empresa Hexágono atuando em diversas áreas com o fornecimento de equipamentos de infraestrutura*



EMBRANCO



Recuperação área ambiental 1



Área 3 – Instalação de retentores de sedimentos na calha de drenagem



Area 5 – Instalação de bermalonga



Area 6 – Instalação de biomantas e bermalongas



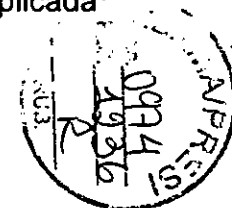
Área 7 – Coveamento e instalação de biomantas



Área 8 – Bioengenharia aplicada



Área 10 – Bioengenharia aplicada



EM BRANCO



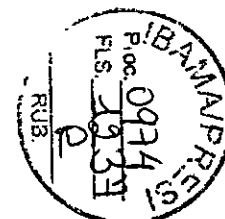
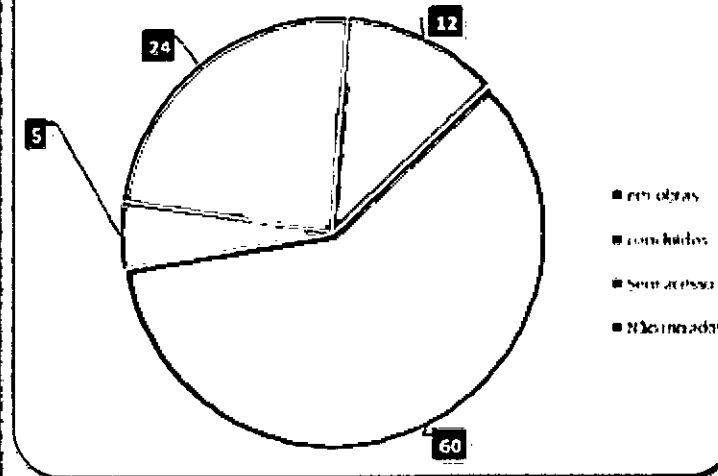
Avanço das obras

Cronograma áreas prioritárias

Avanço previsto: 67% Avanço realizado: 52%

		Planejado	Realizado	Tendência de término	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio													
					16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29
Área 03 - Alto Gualaxo do Norte	Planejado	65%	40%	03/02/17																								
	Tendência			02/03/17																								
Área 04 - Córrego Camargos	Planejado			26/04/17																								
	Tendência			26/04/17																								
Área 05 - Paracatu de Baixo	Planejado	72%	63%	10/02/17																								
	Tendência			26/04/17																								
Área 06 - Gesteira	Planejado	77%	72%	12/03/17																								
	Tendência			26/04/17																								
Área 07 - Pedras	Planejado	93%	65%	25/12/16																								
	Tendência			16/04/17																								
Área 08 - Paracatu de Cima	Planejado	91%	74%	18/01/17																								
	Tendência			26/04/17																								
Área 09 - Campinas Barreto	Planejado	72%	45%	15/02/17																								
	Tendência			13/04/17																								
Área 10 - Ponte do Gama	Planejado	94%	68%	02/01/17																								
	Tendência			03/03/17																								
Área 11 - Bicas	Planejado	68%	50%	03/02/17																								
	Tendência			24/02/17																								
Área 13 - PCH Bicas	Planejado	56%	24%	05/03/17																								
	Tendência			05/03/17																								
Área 14 - Rio do Carmo em Barra Longa	Planejado			17/03/17																								
	Tendência			03/03/17																								
Área 15a - Barra Longa	Planejado	50%	49%	03/03/17																								
	Tendência			03/03/17																								
Área 15b - Barra Longa	Planejado	54%	35%	03/03/17																								
	Tendência			31/03/17																								

101 tributários mapeados



EMBRANCO

PG24 – Sist. contenção dos rejeitos e tratamento dos rios

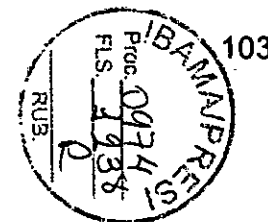


O programa PG24 – Programa de implantação dos sistemas de contenção de rejeitos e tratamento in situ dos rios impactados apresentado a seguir está sob responsabilidade e permanecerá sendo executado pela Samarco até a conclusão do projeto PF0056 – Fundação eixo 1 – fase 1.

Dessa forma a Fundação Renova não garante e nem assume qualquer responsabilidade pela correção, suficiência, consistência ou completude das informações apresentadas.

A sua presença neste documento é apenas de caráter informativo.

A Fundação assumirá a responsabilidade pelo desenvolvimento deste programa a partir da conclusão do projeto.



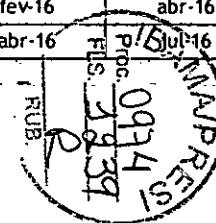
EMBRANCO

PG24 – Sist. contenção dos rejeitos e tratamento dos rios Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 942,6 Realizado: 326,2

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG024-R Programa de implantação de sistemas de contenção dos rejeitos e de tratamento in situ dos rios impactados (Cláusulas 154 à 157)		nov-15	jul-20
Metas do Programa		ago-16	mar-19
Cláusula 155 - Estudo para adoção de melhores técnicas de contenção de rejeitos	100%	ago-16	ago-16
Cláusula 154 - Construção das estruturas emergenciais para contenção de sedimentos - Primeiro período chuvoso		jan-17	jan-17
Cláusula 157 - Redução da turbidez dos Rios Gualaxo, Carmo e Doce abaxo de 100 NTU (inclui ações em outros programas)		mar-19	mar-19
Definição do Programa		mar-16	set-16
Execução do Programa		nov-15	abr-20
Projetos		nov-15	abr-20
Reforço da Barragem de Santarém		nov-15	mai-16
Dique S1A	100%	nov-15	mai-16
Dique S2A	100%	fev-16	fev-16
Dique S3	100%	dez-15	fev-16
PF0056 - Fundão Eixo 1 - Fase 1	46%	nov-15	fev-16
Planejamento da Execução	100%	mar-16	mar-17
Execução do Projeto	100%	mar-16	dez-16
Encerramento do Projeto		dez-16	mar-17
PF0132 - Fundão Eixo 1 - Fase 2 (EL.860) - Em Avaliação		nov-16	abr-20
Definição do Escopo		nov-16	dez-16
Planejamento da Execução		jan-17	jul-17
Execução do Projeto		jan-18	jan-20
Encerramento do Projeto		jan-20	abr-20
PF0057 - Nova Barragem Santarém	51%	mar-16	mar-17
Planejamento da Execução	100%	mar-16	jul-16
Execução do Projeto	74%	abr-16	dez-16
Encerramento do Projeto		dez-16	mar-17
PF0062 - Alçamento do Dique S3 - Fase 1		fev-16	jul-16
Execução do Projeto	100%	fev-16	abr-16
Encerramento do Projeto	100%	abr-16	jul-16

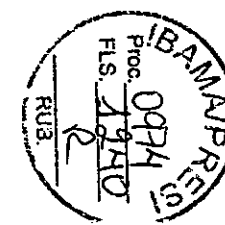


EM BRANCO

PG24 – Sist. contenção dos rejeitos e tratamento dos rios Masterplan



Tarefa	% Real.	Início	Término
PF0065 - Alçamento do Dique S3 - Fase 2	29%	mar-16	fev-17
Planejamento da Execução	100%	mar-16	jul-16
Execução do Projeto	100%	jun-16	nov-16
Encerramento do Projeto		nov-16	fev-17
PF0130 - Dragagem dique S3	NI	out-16	mai-17
Execução do Projeto	41%	out-16	mar-17
Encerramento do Projeto		mar-17	mai-17
PF0055 - Dique S4	15%	jul-16	fev-17
Planejamento da Execução	100%	jul-16	set-16
Execução do Projeto	75%	set-16	jan-17
Encerramento do Projeto		jan-17	fev-17
PF0131 - Manejo de águas superficiais em Germano		jun-16	jan-17
Planejamento da Execução	100%	jun-16	ago-16
Execução do Projeto	98%	jul-16	dez-16
Encerramento do Projeto		dez-16	jan-17
Processos		fev-17	dez-19
PF8240 - Processo de Operação/Manutenção nas bacias de sedimentação do Gualaxo (clarificação de água/remoção de rejeitos) - incluindo descomissionamento dos Diques		fev-17	dez-19
Encerramento do Programa		abr-20	jul-20
PF9240 - Encerramento do Programa de implantação de sistemas de contenção dos rejeitos e de tratamento in situ (captura e formalização de benefícios)		abr-20	jul-20



EM BRANCO

PG24 – Sist. contenção dos rejeitos e tratamento dos rios

Acompanhamento



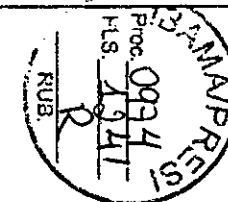
PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS			
Descrição	Planejado	Realizado	Total
Aterro do maciço Dique S4 (mil m3)	20	18	45
Aterro do maciço Nova Barragem Santarém (mil m3)	99	103	104
Dragagem Dique S3 (mil m3)	312	149	600
Lançamento de tubulação PEAD - Manejo das águas (mil m3)	21,4	21,4	21,4

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

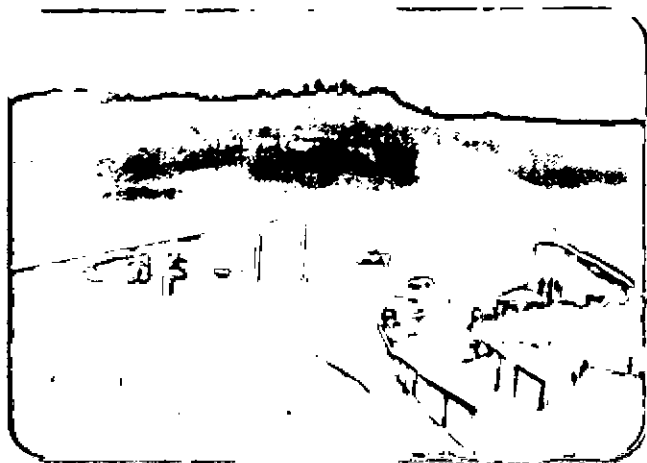
- **Nova Barragem de Santarém:** Em fase final de proteção com geomembrana do talude do alteamento a montante da barragem na elevação 765,0 m. Concluídas as instalações das comportas da Tulipa, com previsão de fechamento da comporta de desvio e início da formação do reservatório da Nova Barragem de Santarém para o dia 07/01. Em fase de conclusão final o extravasor de emergência.
- **Eixo 1 – Fase 1:** concluída a proteção da ensecadeira e do canal de drenagem do Eixo I. Pendente apenas reforço com concreto em regiões específicas. Finalização dos trabalhos prevista para dia 05/01. O canal já está operando.
- **Alteamento do dique S3:** Projeto concluído em 30/11/16 (crista do dique alcançando a elevação 709,50m).
- **Dragagem Dique S3:** concluída a instalação das cortinas de turbidez. As atividades de dragagem forma interrompidas no período de uma semana em função dos tramites de renovação do visto de trabalho da tripulação Canadense, responsável pela operação da draga. Está sendo mobilizada mais uma draga para o S3 de forma a aumentar a capacidade de dragagem. Volume dragado até 31/12: 148.622 m3.
- **Dique S4:** Foi concluída a construção do maciço com blocos com finos até a elevação de projeto. Em andamento as atividades de instalação das proteções com geomembrana, geotextil, geocélula e concreto. Em andamento também a proteção do espaldar de jusante com blocos. Em função dos atrasos incorridos com a limpeza de fundação pela presença de material de segunda e terceira categoria e os impactos de chuvas e alertas de raios nos meses de novembro e na primeira quinzena de dezembro, a nova data de conclusão prevista para o Dique S4 é 26/01, portanto 6 dias de atraso em relação ao planejado inicialmente. Esta data de término pode ser influenciada pela ocorrência de chuvas e alertas de raios.



EM BRANCO

PG24 – Sist. contenção dos rejeitos e tratamento dos rios

Fotos



Barragem Nova Santarém



Eixo 1



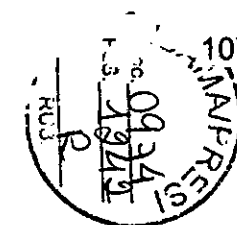
Dique S4



Dique S3



Dragagem - Dique S3



EM BRANCO

PG26/PG27 – Recuperação de APPs/Nascentes Masterplan



Orçamento (R\$MM)		Total: 1.283,3	Realizado: 1,3		
Tarefa	% Real.	Início	Término		
PG026-C/PG027-C - Programa de recuperação de Áreas de Preservação Permanente (APP) e áreas de recarga da Bacia do Rio Doce controle de processos erosivos (Cláusulas 161 e 162) / Programa de recuperação de Nascentes (Cláusula 163)		set-16	mar-26		
Metas do Programa		mar-26	mar-26		
Cláusula 161 - Recuperação de APPs degradadas - 40000 ha		mar-26	mar-26		
Cláusula 163 - Recuperação de nascentes - 5000 nascentes (500/ano)		mar-26	mar-26		
Definição do Programa		set-16	jun-17		
Execução do Programa		nov-16	mar-26		
Projetos		nov-16	mar-26		
PF0135 - Projeto de reabilitação de 500 nascentes (escopo referente ao 1º ano conforme Cláusula 163)		nov-16	mai-18		
Término da implantação de 2000 barraginhas de captação de água		mai-18	mai-18		
Término da implantação de 250 fossas septicas		mai-18	mai-18		
Execução das ações para reabilitação de 500 nascentes		nov-16	fev-17		
Execução de barraginhas e fossas sépticas dos proprietários beneficiados		nov-16	mai-18		
Projetos/Processos de recuperação de APPs, Nascentes degradadas e monitoramento da efetividade da recuperação das mesmas		mar-17	mar-26		
Encerramento do Programa		dez-25	mar-26		
PF9260 - Encerramento do Programa de recuperação de APPs e áreas de recarga da Bacia do Rio Doce (captura e formalização de benefícios)		dez-25	mar-26		



EM BRANCO

PG26/PG27 – Recuperação de APPs/Nascentes

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição

Planejado

Tendência

MÉTRICAS

Descrição

Planejado

Realizado

Total

Mobilização e cadastro de produtores rurais (#)

220

204

250

Elaboração de projetos técnicos (#)

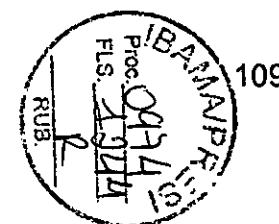
380

513

500

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Avaliação do TR de Definição de Critérios de Priorização de Áreas para Recuperação Ambiental na Bacia do Rio Doce elaborado pelo CT-FLOR. Enviada resposta ao CT-FLOR/CIF em consideração ao TR solicitando aumento do prazo de execução pré-estabelecido em função da complexidade dos estudos. Elaborado escopo de contratação dos serviços baseado no TR para início do processo de contratação.
- Início das atividades do Instituto Terra no projeto de recuperação de 500 nascentes para o 1º ano do TTAC;
- Andamento do projeto:
 - ✓ 204 produtores rurais cadastrados;
 - ✓ 513 nascentes cadastradas e com projeto técnico elaborado;
 - ✓ Distribuídos insumos para cercamento de 300 nascentes;
 - ✓ 111 nascentes cercadas;
 - ✓ Plantio realizado em 4 nascentes.



EMBRANCO

PG26/PG27 – Recuperação de APPs/Nascentes

Acompanhamento



Atividades de recuperação de nascentes



Reunião com lideranças regionais



Assinatura do Termo de Compromisso



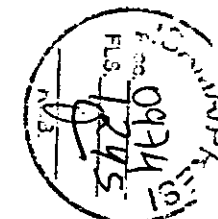
Entrega de insumos



Cercamento e roçada seletiva



Vistoria do cercamento



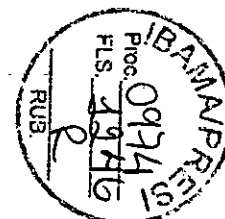
EM BRANCO

PG28 – Conservação da biodiversidade Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 34,5 Realizado: 0,5

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG028-R - Programa de conservação da biodiversidade aquática, incluindo água doce, zona costeira e estuarina e área marinha impactada (Cláusulas 164 à 166)		jun-16	mai-22
Metas do Programa		jun-16	jul-17
Cláusula 165i - Proposta de estudo para avaliação da qualidade e ecotoxicidade da água e descrição metodológica das medidas de monitoramento da fauna aquática	100%	jun-16	jun-16
Cláusula 164 - Estudo populacional da ictiofauna, avaliação da conservação das espécies nativas e medidas para recuperação e conservação da fauna aquática		dez-16	dez-16
Cláusula 165ii - Estudo de avaliação do impacto agudo/crônico nas espécies e cadeia trófica; e do habitat de fundo marinho		mai-17	mai-17
Cláusula 166 - Apresentação das ações de contingência de resposta ao monitoramento da fauna aquática		jul-17	jul-17
Definição do Programa		set-16	dez-20
Execução do Programa		nov-16	fev-22
Processos		nov-16	fev-22
Marcos do Processo		fev-22	fev-22
PF8280 - Processo de Monitoramento e Contingência de Conservação da Biodiversidade Aquática (inclui o monitoramento necessário para os Estudos de Definição do Programa)		nov-16	fev-22
Encerramento do Programa		fev-22	mai-22
PF9280 - Encerramento do Programa de conservação da biodiversidade aquática, incluindo água doce, zona costeira e estuarina e área marinha impactada (captura e formalização de benefícios)		fev-22	mai-22



EMBRANCO

PG28 – Conservação da biodiversidade

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

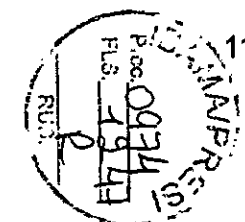
Descrição	Planejado	Tendência
Cláusula 165ii - Estudo de avaliação do impacto agudo/crônico nas espécies e cadeia trófica; e do habitat de fundo marinho	31/mai	31/mai

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Formalizada a contratação da Econservation para atendimento a Cláusula 164, para a execução completa do TR encaminhado pelo ICMBio;
- A empresa já esta mobilizada, aguardando autorização do IBAMA para a realização das coletas;
- Recebido o TR para a Cláusula 165. Em andamento contratação de logística para a execução do monitoramento do ambiente marinho, em conjunto: Fundação Renova, ICMBio, IBAMA, IEMA e Universidade. Toda a análise técnica será realizada pelas Universidades.
- Foi realizada reunião de alinhamento com as universidades, ICMBio e IEMA para discussão do plano de trabalho para formalizar o convênio com a Fundação da UFES, que irá executar 6 dos 8 anexos apresentados no TR da Cláusula 165;
- Será realizada reunião técnica com a UFES, ICMBio e IEMA, para discussão e alinhamento do escopo, após revisão técnica.
- Em andamento monitoramento marinho em conjunto (universidade, órgãos ambientais e Fundação Renova), para início do atendimento à Cláusula 165.
- Foi finalizada o monitoramento do mês de nov/dez, e estamos trabalhando na execução do monitoramento no mês de janeiro, com previsão para ocorrer no dia 18/01.



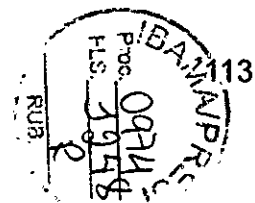
EMBRANCO

PG29 – Recuperação da fauna silvestre

Masterplan



Orçamento(R\$MM)	Total: 0,3	Realizado: 0		
Tarefa		% Real.	Início	Término
PG029-C- Programa de fortalecimento das estruturas de triagem e reintrodução da fauna silvestre (Cláusula 167)				
Metas do Programa			ago-17	mar-22
Cláusula 167 - Emissão do Termo de Referência pelo IBAMA (Previsão/Premissa)			mar-18	mar-18
Definição do Programa			ago-17	mar-18
Execução do Programa			mar-18	dez-21
Projetos			mar-18	dez-18
PF0167 - Projeto de construção e aparelhamento do Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres (CETAS) em MG			mar-18	dez-18
PF0168 - Projeto de construção e aparelhamento do Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres (CETAS) em ES			mar-18	dez-18
Processos			jan-19	dez-21
PF8290 - Processo/Manutenção operacional dos CETAS			jan-19	dez-21
Encerramento do Programa			dez-21	mar-22
PF9290 - Encerramento do Programa de fortalecimento das estruturas de triagem e reintrodução da fauna silvestre (captura e formalização de benefícios)			dez-21	mar-22



EMBRANCO

PG29 – Recuperação da fauna silvestre

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

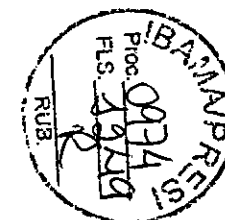
Descrição	Planejado	Tendência
Termo de Referência (TR) Recebimento do TR aprovado pelo CIF	08/nov	30/jan

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Discutido em reunião da Câmara Técnica de Biodiversidade, realizada no dia 08 de novembro, o escopo dos dois CETAS a serem construídos, um em MG e outro no ES. Os projetos serão desenvolvidos de forma conjunta pela Fundação Renova e órgãos responsáveis de acordo com termo de referência que será emitido em novembro.
- Não foi entregue o TR para atendimento a esta cláusula no dia 23/11.
- Será apresentado na CTBio do dia 06/12 a proposta técnica do TR para atendimento a este programa.
- O TR não foi apresentado na CTBio do dia 06/12;
- Foi discutido que o TR será entregue na CTBio do dia 13/01.

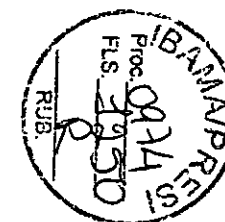


EMBRANCO

PG30 – Fauna e flora terrestre Masterplan



Orçamento (R\$MM)		Total: 2,3	Realizado: 0
Tarefa	% Real.	Início	Término
PG030-R - Programa de conservação da fauna e flora terrestre (Cláusula 168)			
Metas do Programa		ago-16	mai-22
		dez-16	dez-16
Cláusula 168 - Apresentação do estudo de identificação, caracterização do impacto e do plano de ação para conservação das espécies terrestres ameaçadas de extinção			
Definição do Programa		ago-16	mar-17
Execução do Programa		mar-17	mar-22
Processos		mar-17	mar-22
PF8300 - Execução do plano de ação para conservação da fauna e flora terrestre ameaçadas de extinção (a ser definido no plano de monitoramento)			
Encerramento do Programa		mar-22	mai-22
PF9300 - Encerramento do Programa de conservação da fauna e flora terrestre (captura e formalização de benefícios)			
		mar-22	mai-22



EM BRANCO

PG30 – Fauna e flora terrestre

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

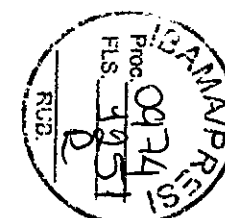
Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- A Golder está trabalhando na elaboração da avaliação de impacto das espécies de fauna e flora ameaçadas de extinção ao longo de toda a área impactada. Recebemos um Draft com a introdução, metodologia e objetivos;
- Recebemos o documento acima apresentado e este foi protocolado no CIF e na CTBio no dia 27/12, atendendo o prazo do acordo.
- Solicitado ao Consórcio Aliança os dados de monitoramento para compor a resposta para a cláusula 168;
- Foi aprovado o Plano de Trabalho enviado ao IBAMA, na CT de Biodiversidade, para atendimento a notificação relacionada a fauna terrestre. Será encaminhado o parecer e ofício do IBAMA informando esta aprovação, este documento foi recebido e apresentava a sugestão de complementações no Plano, estas foram realizadas e o documento foi protocolado no IBAMA no dia 19/12.
- Foi protocolado junto a CTBio, um ofício sugerindo a data de 19 e 20 de dezembro para que seja apresentado o primeiro resultado para atendimento a notificação do IBAMA relacionada a fauna terrestre, foi dada resposta deste ofício na câmara técnica e esta manifestou impossibilidade da realização desta apresentação e será marcada pelo IBAMA uma nova data.

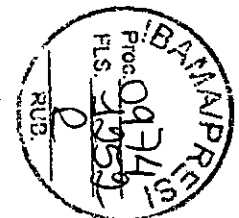


EM BRANCO

PG31 – Coleta e tratamento de esgoto Masterplan



Orçamento (R\$MM)		Total: 450	Realizado: 0		
Tarefa	% Real.	Início	Término		
PG031 - Programa de coleta e tratamento de esgoto e de destinação de resíduos sólidos (Cláusulas 169 e 170)		dez-15	mar-19		
Metas do Programa		dez-16	dez-18		
Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item I - R\$ 50.000.000,00		dez-16	dez-16		
Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item II - R\$ 100.000.000,00		jun-17	jun-17		
Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item III - R\$ 100.000.000,00		dez-17	dez-17		
Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item IV - R\$ 125.000.000,00		jun-18	jun-18		
Disponibilização do Valor previsto na Cláusula 170, item V - R\$ 125.000.000,00		dez-18	dez-18		
Definição do Programa		set-16	nov-16		
Execução do Programa		dez-15	dez-18		
PF8310 - Processo de Pagamento do Programa de Coleta e Tratamento de esgoto e de destinação de resíduos sólidos		dez-15	dez-18		
Encerramento do Programa		dez-18	mar-19		
PF9310 - Encerramento do Programa (captura e formalização de benefícios)		dez-18	mar-19		



EM BRANCO

PG31 – Coleta e tratamento de esgoto

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição

Planejado

Tendência

MÉTRICAS

Descrição

Planejado

Realizado

Total

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Foi criada em nome da Fundação Renova a conta corrente número 0020270-0 na agência 0781 do Banco Itaú;
- Foi realizado, no dia 28 de Dezembro de 2016, o depósito no valor de R\$ 51.895.016,76 (cinquenta e um milhões, oitocentos e noventa e cinco mil, dezesseis reais e setenta e seis centavos) referente ao estabelecido pelo item I da Cláusula 170, no valor de R\$ 50.000.000,00 (cinquenta milhões) corrigidos pela variação do IPCA no período de março de 2016 a novembro de 2016, conforme comprovante abaixo;
- Foi protocolado no CIF em 04 de Janeiro de 2017 a carta da Fundação Renova comunicando o cumprimento da cláusula 179 I do TTAC.

Banco Itaú Comprovante de Operação
Transferência de Conta Corrente para Conta Corrente

Identificação no Extrato: AG. TEF 0781.20270-0

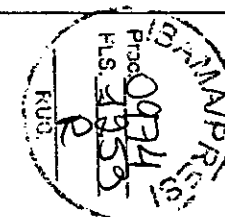
Dados da conta a ser debitada.
Agência: 0781 Conta: 19850-2
Nome: FUNDACAO RENOVA

Dados da conta a ser creditada:
Agência: 0781 Conta: 0020270-0
Nome: FUNDACAO RENOVA
Valor: R\$ 51.895.016,76

Pagamento efetuado em 28.12.2016 às 16:51:23, via agência, CTRL 16122800000001

Autenticação

5680AESC3D760E39C29D7EC3965CE60A35B15D44C995421698770F882BDA29EF

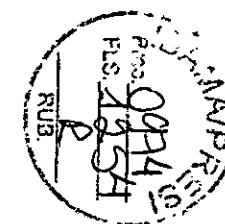


EMBRANCO

PG32 – Melhoria sist. de abastecimento de água Masterplan



Orçamento (R\$MM)	Total: 186,7	Realizado: 27,8	% Real.	Início	Término	
Tarefa						
PG032-R/C - Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água (Cláusula 171)						
Metas do Programa				mar-18	set-20	
Cláusula 171 - Levantamentos de campo, estudos de concepção e projetos básicos				mar-18	mar-18	
Cláusula 171 - Conclusão da construção de sistemas alternativos de captação e adução, e melhoria das estações de tratamento de água para os municípios que captam da calha do Rio Doce				set-20	set-20	
Definição do Programa				dez-16	out-17	
Execução do Programa				jan-16	dez-20	
Projetos				mar-16	dez-20	
PF0022 - Melhoria do sistema de abastecimento de água de Governador Valadares				mar-16	ago-20	
Planejamento da execução				mar-16	dez-17	
Levantamento de campo e elaboração de projetos conceituais				79%	mar-16	dez-16
Elaboração dos Projetos Básicos e Planejamento da Execução					jan-17	dez-17
Execução da Construção do Projeto de Governador Valadares					jan-18	set-20
Encerramento do Projeto (captura e formalização de benefícios)					set-20	dez-20
Processos				jan-16	mai-17	
Processos Mitigatórios para o período chuvoso 2016/17				jan-16	mai-17	
PF8320 - Processo de ações preventivas mitigatórias e de contingência para o período chuvoso 2016/17				abr-16	abr-17	
Encerramento do Programa				jan-21	abr-21	
PF9320 - Encerramento do Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água (captura e formalização de benefícios)				jan-21	abr-21	



EMBRANCO

PG32 – Melhoria sist. de abastecimento de água

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

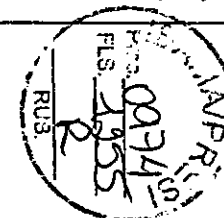
Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- As captações alternativas e melhorias dos sistemas de tratamento estão sendo realizadas dentro do âmbito do Plano de ações para período chuvoso 2016/2017. Estas captações alternativas poderão ser validadas como definitivas após o término do estudo técnico de avaliação de oferta hídrica dos mananciais superficiais e subterrâneos, em atendimento a Deliberação nº16.
- Melhorias nos sistemas de abastecimento
 - Belo Oriente (Comissionamento da ETA de Cachoeira Escura)
 - Regência (Comissionamento da ETA Móvel)
- Witt O'Briens já atuando junto a estrutura de comando de gestão do plano de ações para período durante o período de chuvas;
- No âmbito do estudo de avaliação de oferta hídrica:
 - Concluída a contratação de especialistas, NHC e Prof. Tucci, para elaboração do escopo do estudo técnico de avaliação de oferta hídrica dos mananciais superficiais e subterrâneos, em atendimento a Deliberação nº1, sendo iniciado os levantamentos dos pontos críticos para a realização dos estudos e a consolidação dos dados existentes
- Engenharia:
 - Concluída topografia e a sondagem na rota da tubulação da adutora do Suaçuí Grande até a ETA Central em Governador Valadares
 - Concluída a engenharia conceitual da captação alternativa de Governador Valadares, no Suaçuí Grande. Iniciada as análises dos projetos.



EMBRANCO

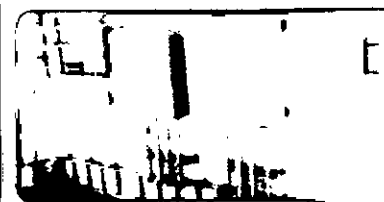
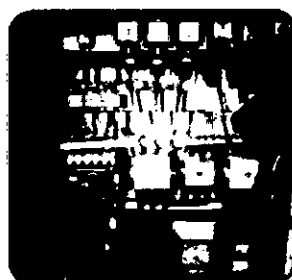
PG32 – MELHORIAS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO Belo Oriente (Cachoeira Escura)



Construção de Nova Estação de Tratamento de Água Modular



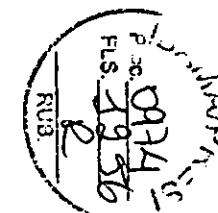
Antes



Depois



Montagem de 04 Filtros e Decantador / Hidrociclone, Calha Parshall e 03 Floculadores
Instalação dos Painéis de Distribuição 220v e 440v / Instalação dos Painéis com Inversores (Captação e Recalque)
Substituição dos Flutuantes



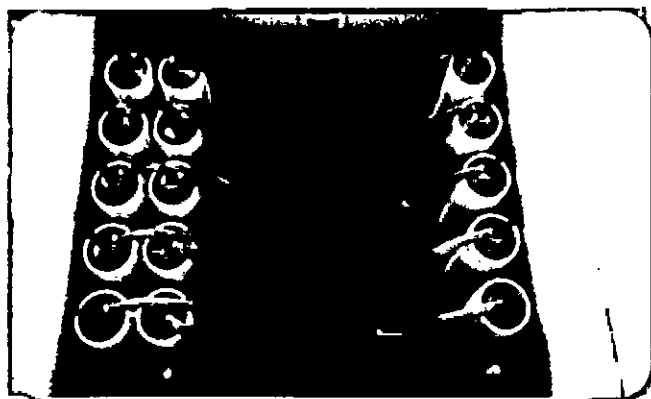
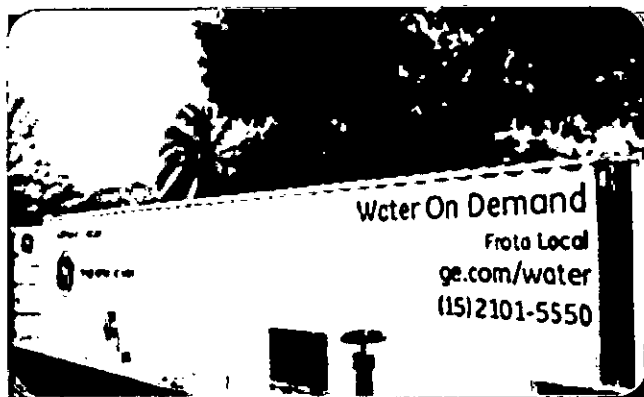
EM BRANCO

PG32 – ETA MÓVEL

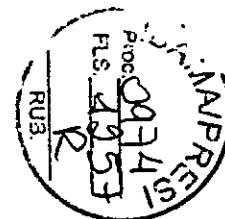
Linhares (Regência)



Instalação de ETA Móvel



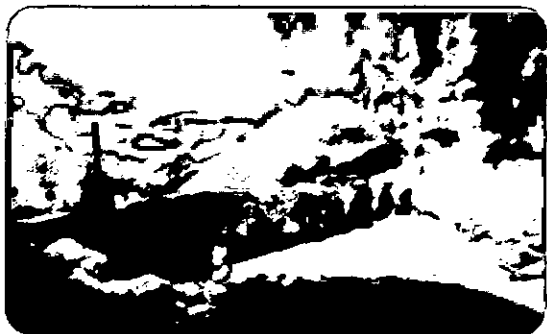
Comissionamento da ETA móvel com Sistema de Osmose Reserva



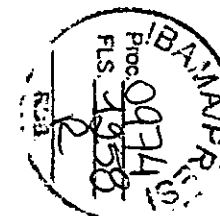
EM BRANCO



Captação de Resplendor



- Devido a solicitação do estudo de segurança hídrica, em elaboração, a captação no Barroso será feita por meio de uma obra provisória. A tubulação já foi lançada, seguindo projeto proposto para a captação definitiva. Esta ação visa a futura entrega, caso o Barroso se concretize como um manancial superficial sustentável.
- Na captação, foram iniciadas as intervenções de limpeza e reforço da Barragem existente. Sendo paralisada a obra, pois o proprietário do terreno, que havia liberado as intervenções, proibiu o acesso ao local. Ações para retomada estão sendo conduzidas junto a prefeitura e defesa civil.



EMBRANCO

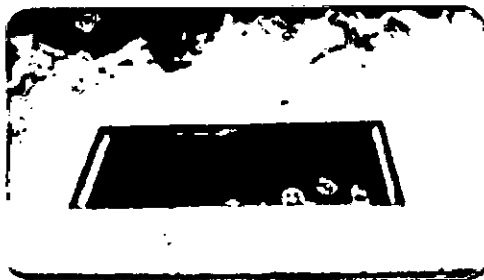
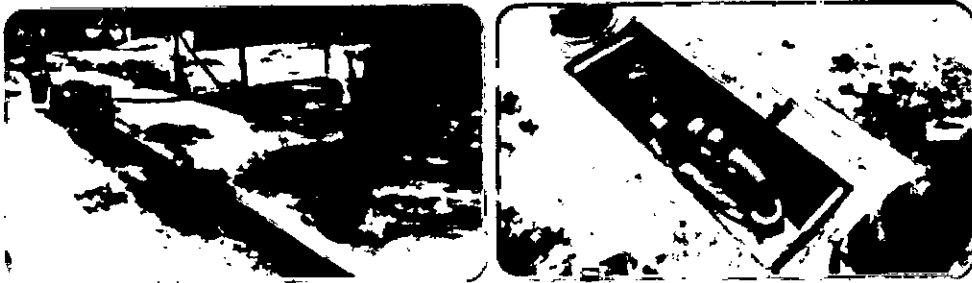
PG32 – Melhoria sist. de abastecimento de água

Fotos

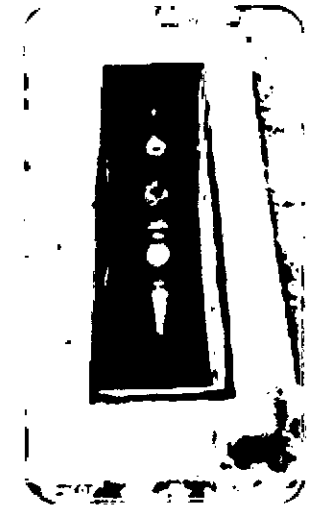


Montagem dos poços em áreas publicas

Itueta



Alpercata



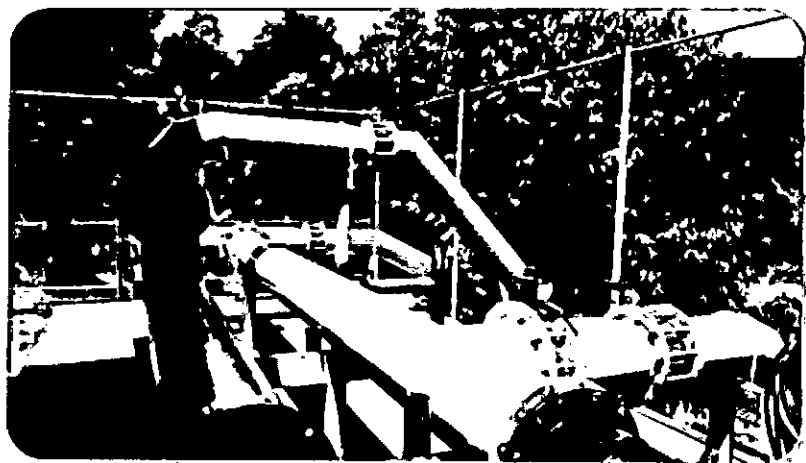
EM BRANDO

PG32 – Melhoria sist. de abastecimento de água

Fotos



Captação alternativa em Colatina - construção de adutora no rio Pancas



- Capacidade de transporte: até 160 l/s, volume equivalente a 38% do consumo da cidade.
- Extensão: cerca de 5,5 quilômetros
- Características:
 - Sistema de bombeamento composto por 3 bombas flutuantes, sendo uma *stand-by*.
 - Operação local.

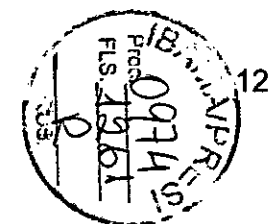


EMBRANCO

PG33 – Educação ambiental Masterplan



Orçamento (R\$MM)	Total: 41,4	Realizado: 9 (inclui PG34)	% Real.	Início	Término
Tarefa					
PG033-C - Programa de educação ambiental (Cláusula 172)					
Metas do Programa					
Cláusula 172 - Implantação de medidas de educação ambiental em parceria com as Prefeituras dos municípios localizados na ÁREA AMBIENTAL 1			100%	set-16	set-16
Definição do Programa					
Execução do Programa					
Projetos					
PF0095 - Projeto de Implantação do Sistema de Educação ambiental nas comunidades das cidades às margens do Rio Doce					
Contratação de Serviços de Apoio à execução de ações em Educação Ambiental (Reestruturação Equipar PEA vigente)				jan-17	jan-17
Execução da Implantação das medidas de Educação Ambiental				jul-16	mai-18
Encerramento do Projeto				mai-18	jun-18
Processos					
PF8343 - Processo de Manutenção das Medidas de Educação Ambiental				jun-17	set-26
Encerramento do Programa					
PF9340 - Encerramento do Programa de educação ambiental e preparação para as emergências ambientais (captura e formalização de benefícios)				set-26	dez-26



EMBRANCO

PG33 – Educação ambiental

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

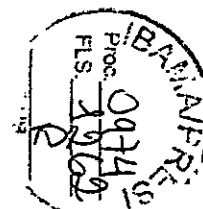
Descrição	Planejado	Tendência
Contratação de serviços de apoio à execução de ações em Educação Ambiental (Reestruturação Equipe PEA)	30/dez	30/dez

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

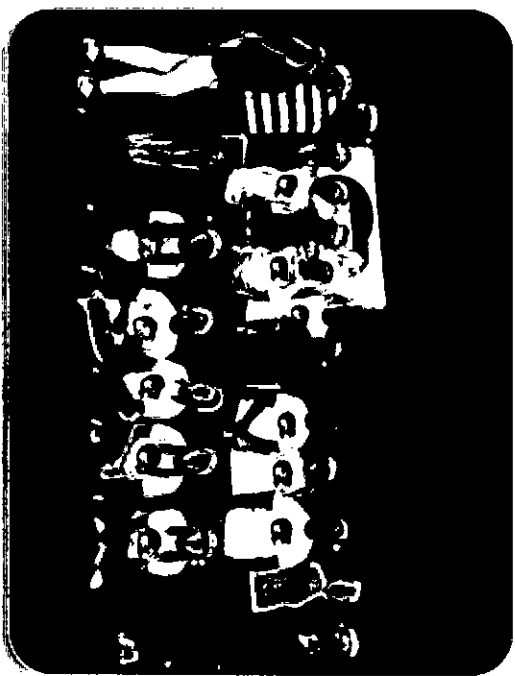
- Intervenção na Escola Municipal Paracatu de Baixo – Ação de fechamento das atividades do ano;
- Roda de Conversa e Oficina com o Grupo de Jovens de Bento Rodrigues – Ação de fechamento das atividades do ano.



EMBRANCO

PG33 – Educação ambiental

Fotos

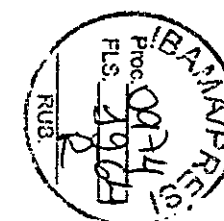


EM BRANCO

PG34 – Emergência ambiental Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 41,4 Realizado: 9 (inclui PG33)			
Tarefa	% Real.	Início	Término
PG034-C - Programa de preparação para as emergências ambientais (Cláusula 173)			
Metas do Programa		set-16	mar-17
Cláusula 173 - Emissão do diagnóstico quanto à necessidade de inclusão dos municípios de Santa Cruz do Escalvado e Rio Doce e às necessidades específicas das ações após consulta ao órgão de Defesa CML	100%	set-16	set-16
Cláusula 173 - Implantação de medidas de incremento da estrutura de apoio aos sistemas de emergência e alerta a partir de uma atuação integrada à Defesa CML nos municípios de Mariana e Barra Longa		mar-17	mar-17
Definição do Programa		set-16	nov-16
Execução do Programa		fev-16	mar-22
Projetos			
PF0041 - Abertura de acessos para instalação de sirenes do plano de emergência		fev-16	mai-17
Execução da Construção de Acessos para implantação do sistema de emergência		fev-16	abr-17
Encerramento do Projeto		jan-17	abr-17
PF0071 - Instalação de sirenes de emergência		abr-16	mai-17
Execução da Implantação do Sistema de Alerta para Emergência		88%	abr-16
Encerramento do Projeto		abr-16	fev-17
Processos		jun-16	mar-22
PF8340 - Processo de Monitoramento e Manutenção do Sistema de Alerta de Emergência		fev-17	mar-22
PF8343 - Processo de Implantação do Sistema de alerta de chuva e cheias para o período chuvoso 2016/17		out-16	jul-17
PF8344 - Processo de reestruturação da brigada e das defesas civis à jusante das barragens para atendimento a emergência de barragens		jun-16	mar-17
Encerramento do Programa		ago-26	out-26
PF9341 - Encerramento do Programa de educação ambiental e preparação para as emergências ambientais (captura e formalização de benefícios)		ago-26	out-26



EMBRANCO

PG34 – Emergência ambiental

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
Acessos para sistemas de emergência realizados (#)	NA	20	20
Sirenes instaladas em campo (#)	22	22	31
Sirenes operacional pelo sistema de gerenciamento Vektra (#)	22	22	31

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

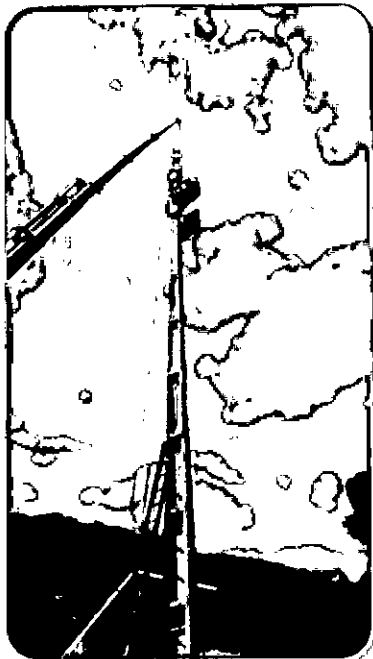
- Treinamento da equipe de operação no sistema de supervisão Vektra das sirenes de emergência.
- Treinamento da equipe de automação no sistema de alerta de emergência.
- Início de execução dos planos periódicos de manutenção das instalações das sirenes
- Instalada sirene em Barretos, mas será substituída assim que o conjunto de sirenes específico estiver montado.
- Chegada das sirenes da fase 2 em Germano e montagem de 3 sirenes em oficina (79SR191, 79SR200 e 79SR206).
- Instalados 2 bancos de baterias
- Planejamento e início de execução das atividades de instalação das sirenes da fase 2
 - Serviço de preparação dos postes para instalação das sirenes
 - Serviço de levantamento de campo para aferição das coordenadas e ângulos de instalação das sirenes
- Instalado aparelho de ar condicionado na sirene de Santarem
- Instalação de 5 réguas linimétricas ao longo da bacia do Rio do Carmo para o sistema de alerta de cheias e iniciada a divulgação de boletins diários de níveis de rios
- Contratada e mobilizada a empresa de consultoria H3M, sob a coordenação do professor Gilberto Mitchell para planejar e implantar as ações previstas no Diagnóstico
- Em fase de instalação 9 sirenes da fase 2 nas comunidades de Gesteira e Barra Longa.



EM BRANCO

PG34 – Emergência ambiental

Fotos



Preparação dos postes da fase 2

SABER SAMARCO		Lista de Presença	
Título: Operação dos Sirenes do Sistema de Alerta de Emergência			
Período: 12/12/2016			
Carga Horária: 04 horas			
Chamada	Nome	Assinatura	
12:14	André Henrique Da		
12:15	André Roberto Sa		
12:16	André Roberto Sa		
12:17	André Roberto Sa		
12:18	André Roberto Sa		
12:19	André Roberto Sa		
12:20	André Roberto Sa		
12:21	André Roberto Sa		
12:22	André Roberto Sa		
12:23	André Roberto Sa		
12:24	André Roberto Sa		
12:25	André Roberto Sa		
12:26	André Roberto Sa		
12:27	André Roberto Sa		
12:28	André Roberto Sa		
12:29	André Roberto Sa		
12:30	André Roberto Sa		

Treinamento da equipe de automação e operação

POTAMOS ENGENHARIA E HIDROLOGIA

SISTEMA DE ALERTA CONTRA CHEIAS NA BACIA DO RIO DO CARMO

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO
26/12/2016

SAMARCO

Boletins diários de níveis de rios

PLANILHA DE CHECK-LIST / INSPEÇÃO GERMANO - ABRIGOS				
EQUIPAMENTO: G00-795H120		LOCAL: PONTE DO GAMA		DATA: 20/12/2016
RESPONSÁVEL: GILMAR, JULIO, RAFAEL, EVERALDO				
Instrumento	O que verificar?	OK	NOX	Observações
Controlador de carga	Conexões, cabos e elétricas do controlador 1	X		
	Tensão de entrada da placa solar no controlador 1	X		VCC-65,96
	Tensão de saída para carga de bateria no controlador 1	X		VCC-07,21
	Conexões, cabos e elétricas do controlador 2	X		
	Tensão de entrada da placa solar no controlador 2	X		VCC-64,99

Equipe de manutenção das sirenes dá início às atividades de manutenção preventiva



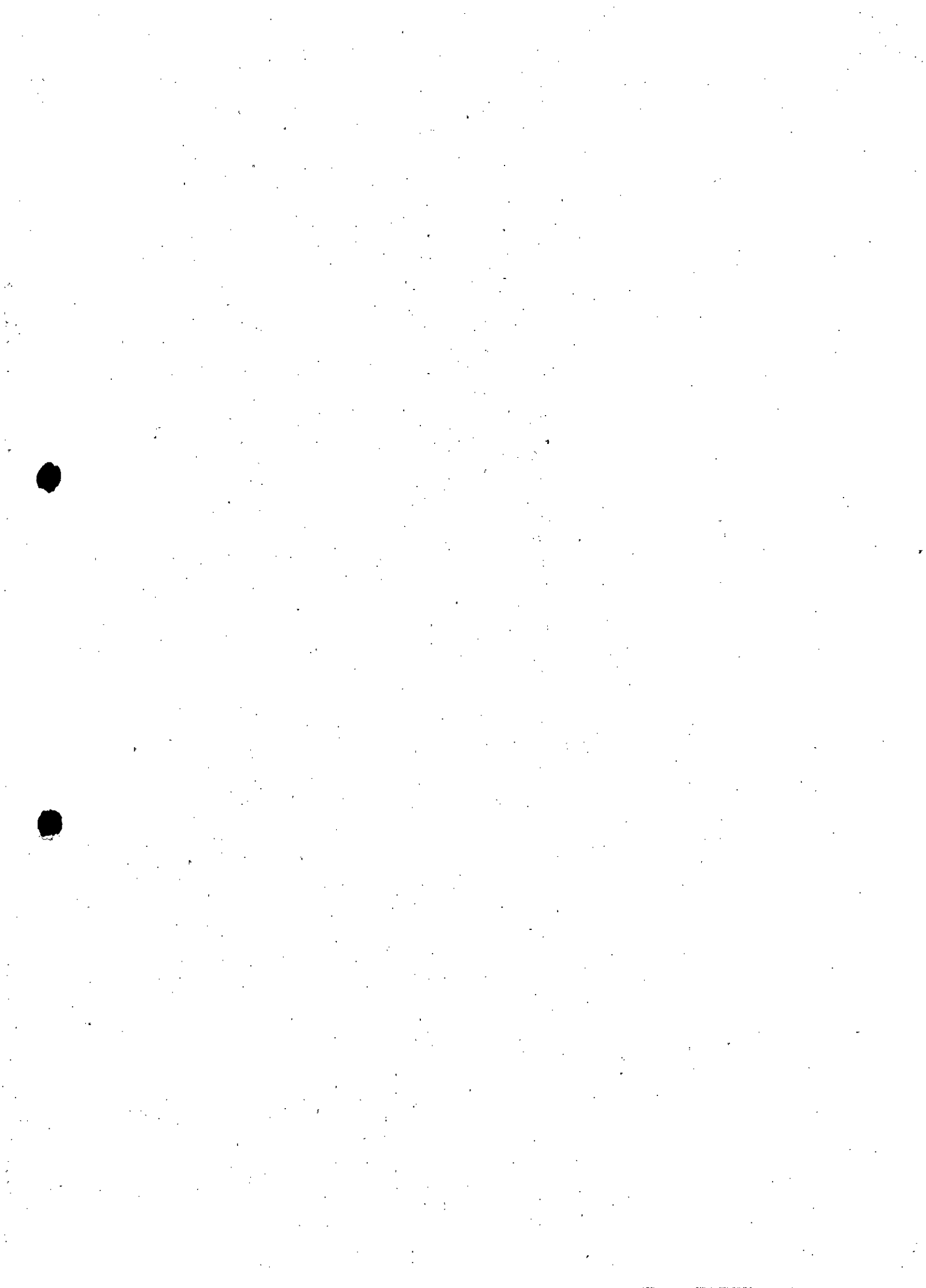
EM BRANCO

PG35 – Informação para a população Masterplan



Orçamento (R\$MM)		Total: 19,2	Realizado: 0
Tarefa	% Real.	Início	Término
PG035-C - Programa de Informação para a população da ÁREA AMBIENTAL 1 (Cláusula 174)			
Metas do Programa		dez-16	dez-16
Cláusula 174 - Implantação dos centros de informação técnica		dez-16	dez-16
Definição do Programa		set-16	nov-16
Execução do Programa		jun-16	dez-26
Projetos		jun-16	mar-17
PF0092 - Centros de Informação técnica		jun-16	mar-17
Planejamento de estruturação dos centros de informação técnica		jun-16	nov-16
Execução da Implantação do centro de informação técnica		nov-16	dez-16
Encerramento do Projeto		dez-16	mar-17
Processos		set-16	dez-26
PF8350 - Processo de comunicação e informação à população quanto aos aspectos ambientais		set-16	ago-26
PF8351 - Processo de manutenção das estruturas implantadas		nov-16	dez-26
Encerramento do Programa		set-26	dez-26
PF9350 - Encerramento do Programa de informação para a população da ÁREA AMBIENTAL 1 (captura e formalização de benefícios)		set-26	dez-26





PG35 – Informação para a população

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

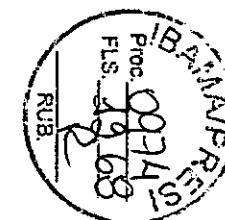
Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Implantados em unificação/sinergia com o PG006, os centros de informação e postos de atendimento.



EM BRANCO

PG35 – Informação para a população

Fotos



CANAIS DE RELACIONAMENTO

CANAIS DE RELACIONAMENTO

CANAIS DE RELACIONAMENTO

CANAIS DE RELACIONAMENTO

CANAIS DE RELACIONAMENTO

CANAIS DE RELACIONAMENTO

CANAIS DE RELACIONAMENTO

CANAIS DE RELACIONAMENTO

CANAIS DE RELACIONAMENTO

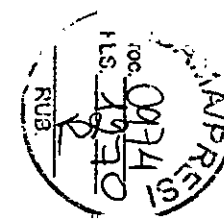
Pro: 0024
Fls: 19/69
RUB

EM BRANCO

PG36 – Comunicação nacional/internacional Masterplan



Orçamento (R\$MM)		Total: 5,2	Realizado: 0,3		
Tarefa			% Real.	Início	Término
PG036-C - Programa de comunicação nacional e internacional (Cláusula 175)					
Metas do Programa					
Cláusula 175 - Apresentação do draft do programa de comunicação regional, nacional e internacional					
Definição do Programa					
Execução do Programa					
Projetos					
PF0116 - Comunicação - Implantação da Plataforma digital					
Execução da Implantação da Plataforma Digital					
Encerramento do Projeto					
Processos					
PF8360 - Processo de comunicação ambiental e manutenção do sítio eletrônico					
Encerramento do Programa					
PF9360 - Encerramento do Programa de Comunicação nacional e Internacional (captura e formalização de benefícios)					



EM BRANCO

PG36 – Comunicação nacional/internacional

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

Site da Fundação Renova:

- Páginas novas publicadas no mês:
 - Documentos e Publicações
 - Galeria de Vídeos (institucional)
 - Galeria de Imagens (institucional)
 - Press Releases
 - Galeria de Imagens (imprensa)
 - Galeria de Vídeos (imprensa)
 - Trabalhe Conosco
- Início da atuação da Fundação Renova no Youtube
- Quantidade de notícias publicadas no mês: 16 notícias publicadas, nos três idiomas
- Quantidade de documentos técnicos publicados no mês: 4 documentos
- Quantidade de e-mails recebidos via Fale Conosco: 523 contatos



EMBRANCO

PG37 – Gestão de riscos ambientais

Masterplan



Orçamento (R\$MM)		Total: 0,2	Realizado: 0
Tarefa	% Real.	Início	Término
PG037-R - Programa de gestão de riscos ambientais na ÁREA AMBIENTAL 1 da Bacia do Rio Doce (Cláusula 176)			
Metas do Programa		mar-17	mar-17
Cláusula 176 - Apresentação do estudo aos ÓRGÃOS AMBIENTAIS		mar-17	mar-17
Definição do Programa		out-16	mar-17
Execução do Programa		mar-17	mar-17
Processos		mar-17	mar-17
PF8370 - Processos de ações preventivas e mitigatórias associadas aos riscos identificados serão realizadas pela SAMARCO (a definir com base no Estudo e Definição do Programa)		mar-17	mar-17
Encerramento do Programa		mar-17	jun-17
PF9370 - Encerramento do Programa de gestão de riscos ambientais na ÁREA AMBIENTAL 1 (captura e formalização de benefícios)		mar-17	jun-17



EM BRANCO

PG37 – Gestão de riscos ambientais

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição	Planejado	Tendência
-		

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Disponibilizado para contratada (PM Analysis), arquivos e documentos específicos das barragens (Germano e estruturas, Santárem e Cava de Germano) para inicio elaboração dos estudos de riscos;
- Realizado vistorias em campo às barragens Germano e estruturas, Santarém e Cava de Germano);
- Entrega dos estudos de riscos relacionados às captações de água (Bruma e Matipó);
- Próxima etapa: Vistoria em campo aos Minerodutos – Previsão para semana do dia 16/01/2017.

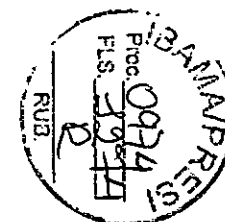


EMBRANCO

PG38 – Monitoramento bacia do Rio Doce Masterplan



Orçamento (R\$MM)	Total: 225,5	Realizado: 82,9		
Tarefa		% Real.	Início	Término
PG038-R/C - Programa de investigação e monitoramento da Bacia do Rio Doce, áreas estuarina, costeira e marinha Impactadas (Cláusulas 177 à 180)				
Metas do Programa			dez-16	jul-17
Cláusula 177 - Aprovação do projeto de rede de monitoramento, bem como a localização das estações pelos ÓRGÃOS DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS e pelos ÓRGÃOS AMBIENTAIS e CIF (Previsão/Premissa)			dez-16	dez-16
Cláusula 177 - Implantação da rede de monitoramento constituída por equipamentos automatizados, coleta de amostras de águas e sedimentos e ensaios de laboratório			jul-17	jul-17
Cláusula 180 - Conclusão do estudo de identificação de áreas de irrigação ao longo do Rio Doce			dez-16	dez-16
Definição do Programa			ago-16	jan-17
Execução do Programa			nov-15	dez-30
Processos			nov-15	dez-30
PF8380 - Processo de Monitoramento Quali-Quantitativo das águas do Rio Doce e Tributários para Intervenções REPARATÓRIAS da FUNDAÇÃO (Cláusula 178)			nov-15	dez-30
PF8381 - Processo de Monitoramento Quali-Quantitativo das águas do Rio Doce e Tributários para Intervenções COMPENSATÓRIAS da FUNDAÇÃO (Cláusula 178)			mar-17	mar-19
PF8382 - Processo de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático de Água e Sedimentos (Cláusula 177)			jul-17	dez-30
PF8383 - MONITORAMENTO QUALI-QUANTITATIVO EMERGENCIAL SISTEMÁTICO E PARA INTERVENÇÕES			fev-16	dez-17
Projetos			ago-16	jul-17
PF0148 - Implantação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado			ago-16	jul-17
Planejamento da Implantação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado (Até 30/12 - Cláusula 177)			ago-16	out-16
Execução da Compra e instalação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado			dez-16	jul-17
PF0171 - Implantação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado em Candonga			ago-16	abr-17
Planejamento da Implantação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado (Até 30/12 - Cláusula 177)			100%	ago-16
Execução da compra e instalação do Sistema de Monitoramento de Água Automatizado			nov-16	abr-17
Encerramento do Programa			out-30	dez-30
PF9380 - Encerramento do Programa de investigação e monitoramento da Bacia do Rio Doce, áreas estuarina, costeira e marinha Impactadas (captura e formalização de benefícios)			out-30	dez-30



EMBRANCO

PG38 – Monitoramento bacia do Rio Doce

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

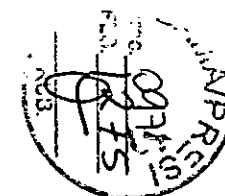
Descrição	Planejado	Tendência
Reunião de Kick off	06/fev	06/fev
Pagamento de Carta fiança	24/fev	24/fev

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

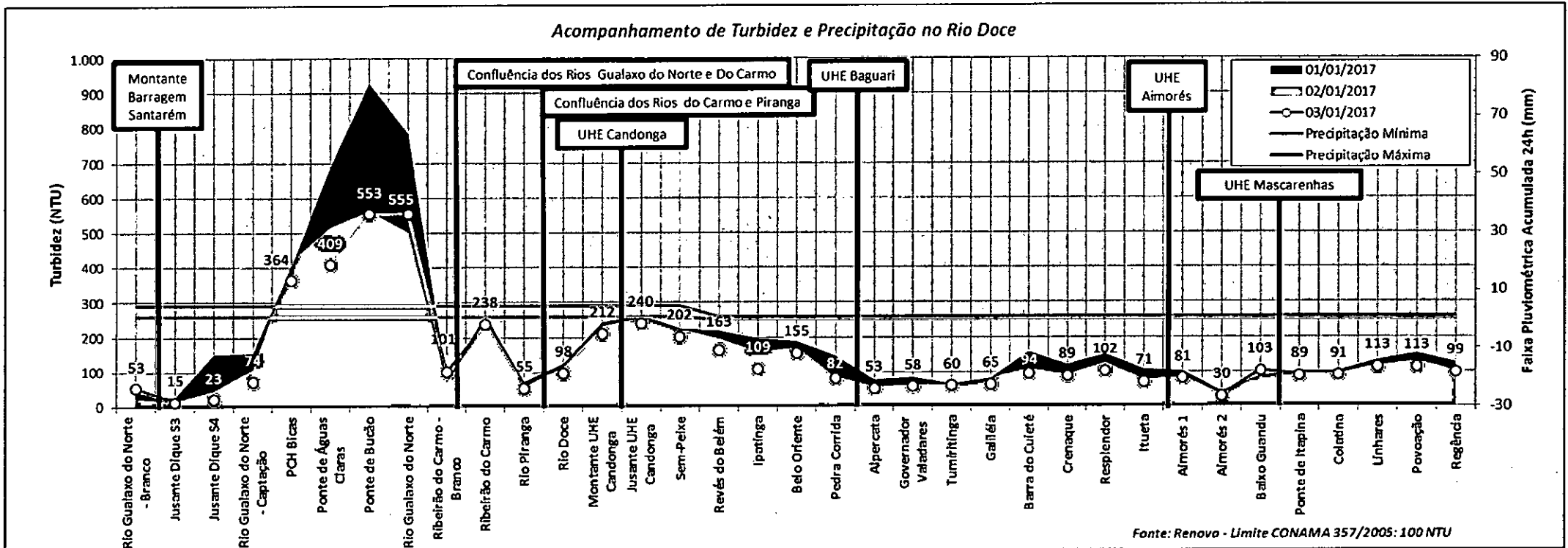
- Recebido, em ofício da ANA, a versão final da proposta de conteúdo mínimo para o Programa de Monitoramento Quali-qualitativo da Água e dos Protocolado no SEMAD relatório mensal de avaliação da qualidade da água vertida no dique S3;
- Coletas de água para análises dos coloides 12 a 16/12;
- Protocolo do estudo das áreas irrigadas pelo Rio Doce, conforme descrito na cláusula 180 do TTAC;
- Protocolo, em dezembro, do plano de monitoramento permanente, conforme descrito na cláusula 177 do TTAC;
- Protocolo, em dezembro, do plano de monitoramento permanente, conforme descrito na cláusula 178 do TTAC;
- Mudança na frequência do monitoramento da água do Rio Doce, de quinzenal para semanal devido ao período chuvoso.



EMBRANCO

PG38 – Monitoramento bacia do Rio Doce

Fotos



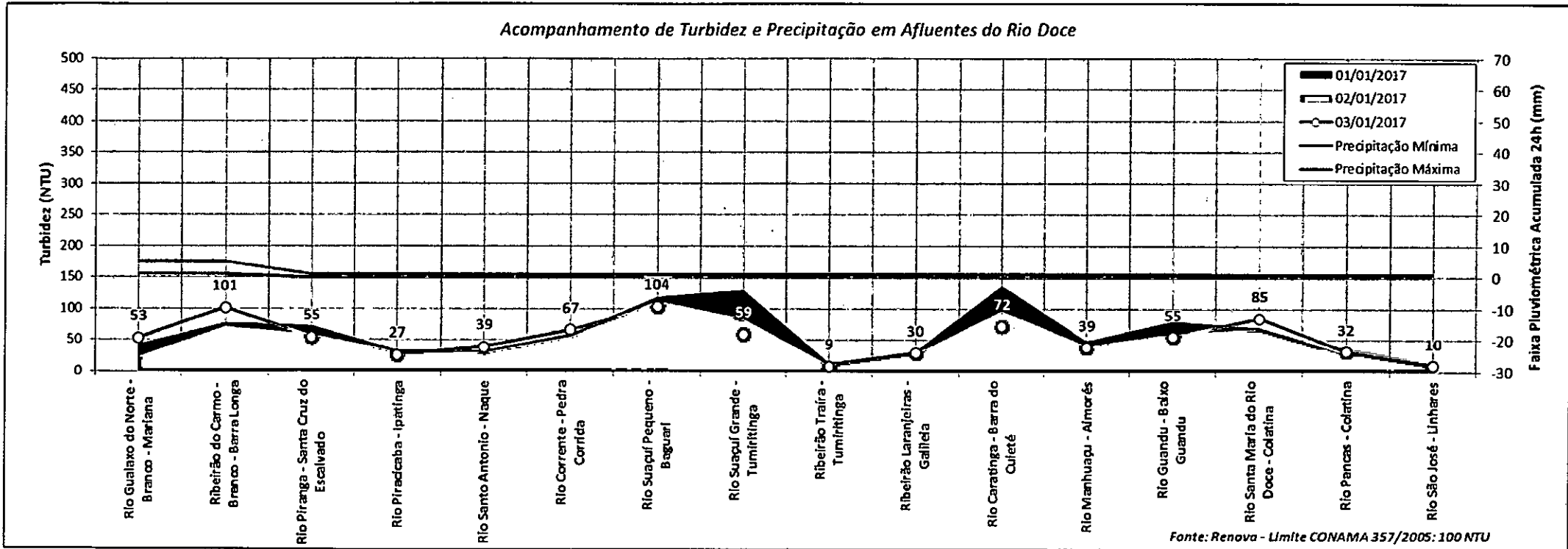
Acompanhamento Turbidez do Rio Doce - NTU



EMBRANCO

PG38 – Monitoramento bacia do Rio Doce

Fotos



Acompanhamento Turbidez dos Afluentes do Rio Doce - NTU

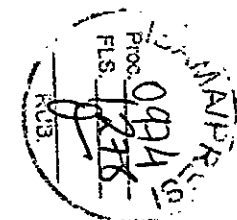


EMBRANCO

PG39 – Unidades de conservação Masterplan



Orçamento (R\$MM)		Total: 2,8	Realizado: 0
Tarefa	% Real.	Início	Término
PG039-R/C - Programa de consolidação de unidades de conservação, englobando as seguintes medidas reparatórias e compensatórias (Cláusulas 181 e 182)			
Metas do Programa		ago-16	mai-22
		jan-17	jul-17
Cláusula 181 - Divulgação dos estudos referentes aos impactos nas Unidades de Conservação e implantação de ações de reparação previstas nos mesmos		jul-17	jul-17
Cláusula 182 - Custear ações de consolidação de 2 unidades de Conservação e a construção da sede da APA na foz do Rio Doce		jan-17	jan-17
Cláusula 182 - Criação da APA na foz do Rio Doce pelo PODER PÚBLICO (Data estimada)		jan-17	jan-17
Definição do Programa		ago-16	ago-17
Execução do Programa		jan-17	jan-22
Processos		jan-17	jan-22
PF8390 - Processos de contingenciamento de ações de Reparação referente aos impactos nas Unidades de Conservação		ago-17	jan-18
PF8391 - Processo de monitoramento do subsídio às ações de consolidação de 2 unidades de Conservação e implementação da Área de Proteção Ambiental (incluindo a construção da sede)		jan-17	jan-22
Encerramento do Programa		jan-22	mai-22
PF9390 - Encerramento do Programa de consolidação de unidades de conservação (captura e formalização de benefícios)		jan-22	mai-22



EMBRANCO

PG39 – Unidades de conservação

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

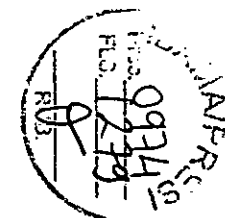
Descrição	Planejado	Tendência

MÉTRICAS

Descrição	Planejado	Realizado	Total
-			

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Apresentado na reunião da CT de Biodiversidade, no dia 08/11, o TR para atendimento a RVS (Reserva da Vida Silvestre) de Santa Cruz, em atendimento a parte da Cláusula 182;
- O TR da RVS foi apresentado ao CIF no dia 23 e 24 de novembro de 2016;
- Será apresentado na CTBio as alterações solicitadas pelo CIF no TR da RVS, sendo que esta revisão se dará somente pela apresentação de um orçamento para execução das atividades, que esta em fase de finalização.
- Apresentado pela Golder, no dia 02/11/2016, o Plano de Trabalho para avaliação do impacto no PERD (atendimento à Cláusula 181), este foi protocolado no IEF para avaliação.
- Para a Cláusula 181 foram identificadas mais 35 UCs para que seja realizada a avaliação de impacto sobre estes ambientes. Esta adição de UCs foi aprovada na reunião do CIF do mês de dezembro;
- Foi protocolado um ofício pedindo a suspensão do prazo para atendimento a este programa, até o posicionamento dos órgãos ambientais, com relação aos TR's para a realização da Avaliação de Impacto, bem como para a execução das medidas compensatórias.

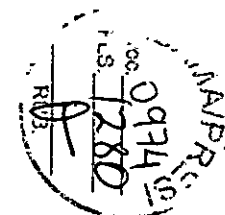


EMBRANCO

PG40 – CAR e PRAs Masterplan



Orçamento (R\$MM)		Total: 5	Realizado: 0
Tarefa	% Real.	Início	Término
PG040-C - Programa de fomento à implantação do CAR e dos PRAs na ÁREA AMBIENTAL 1 da Bacia do Rio Doce de cunho compensatório (Cláusula 183)		nov-15	mai-26
Metas do Programa		mar-26	mar-26
Cláusula 183 - Suportar o Cadastro Ambiental Rural (CAR) e fomentar a elaboração e a implementação dos Programas de Regularização Ambiental (PRA) na ÁREA AMBIENTAL 1		mar-26	mar-26
Definição do Programa		set-16	out-16
Execução do Programa		nov-15	mar-26
Processos		nov-15	mar-26
PF8400 - Processo de cadastro ambiental rural (CAR) e regularização ambiental (PRA)		nov-15	mar-26
Encerramento do Programa		mar-26	mai-26
PF9400 - Encerramento do Programa de fomento à implantação do CAR e dos PRAs na ÁREA AMBIENTAL 1 (captura e formalização de benefícios)		mar-26	mai-26



EM BRANCO

PG40 – CAR e PRAs

Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição

Planejado

Tendência

MÉTRICAS

Descrição

Planejado

Realizado

Total

Proprietários com CAR efetivado (#)

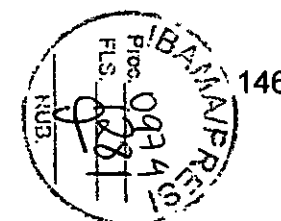
180

200

217

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

- Realização de Reunião com comunidade de produtores rurais de Barra Longa e Mariana para explicações sobre o CAR e sinergia com o PG017;
- Planejada reunião com demais comunidades de produtores rurais da Área Ambiental 1;
- Definição de parceria junto à UFV para aplicação de diagnóstico de CAR / ISA (35 pessoas);
- Contrato assinado com a EMATER para início dos trabalhos.



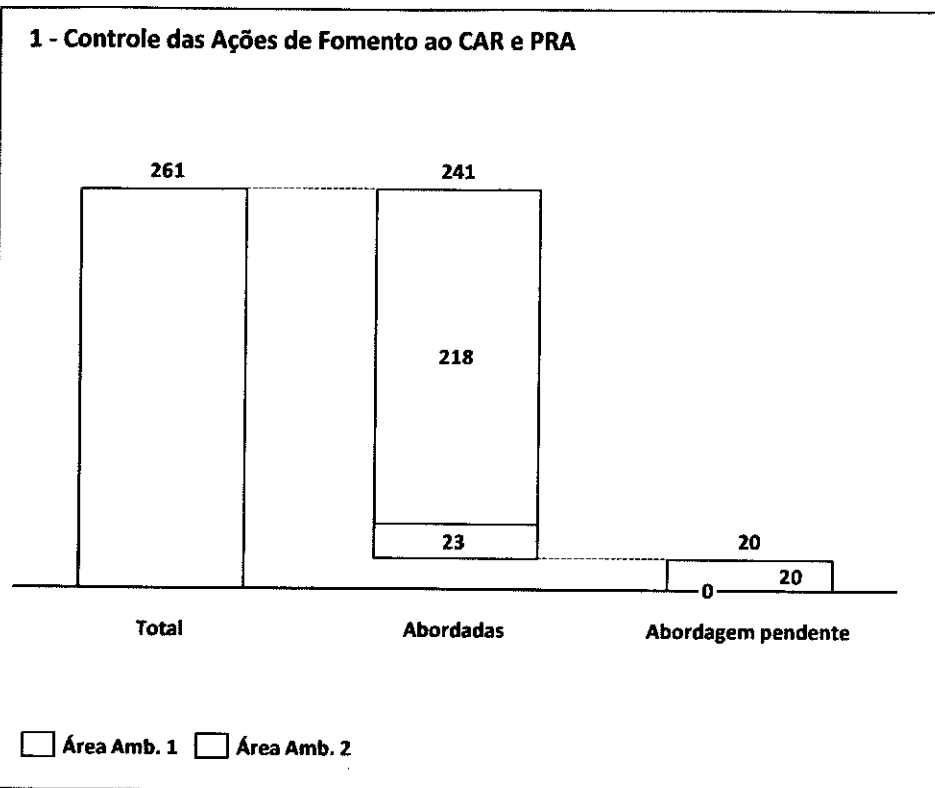
EMBRANCO

PG40 – CAR e PRAs

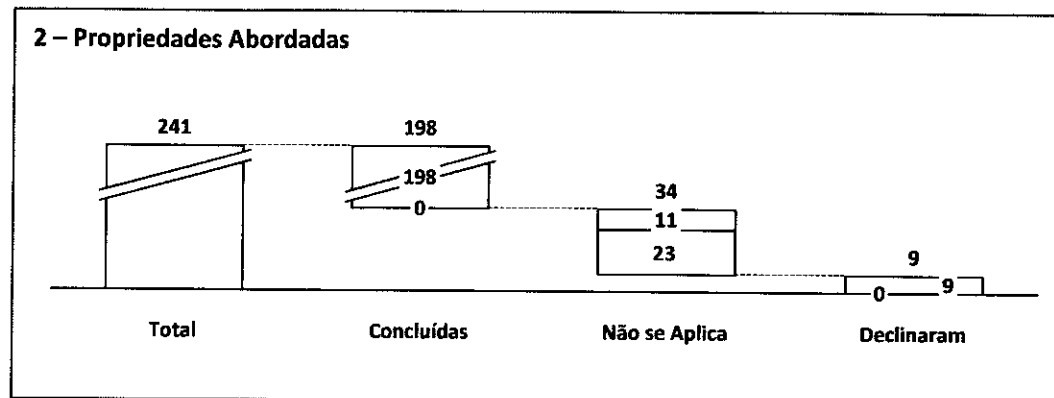
Fotos



1 - Controle das Ações de Fomento ao CAR e PRA



2 – Propriedades Abordadas



3 – Propriedades c/ Abordagem Pendente

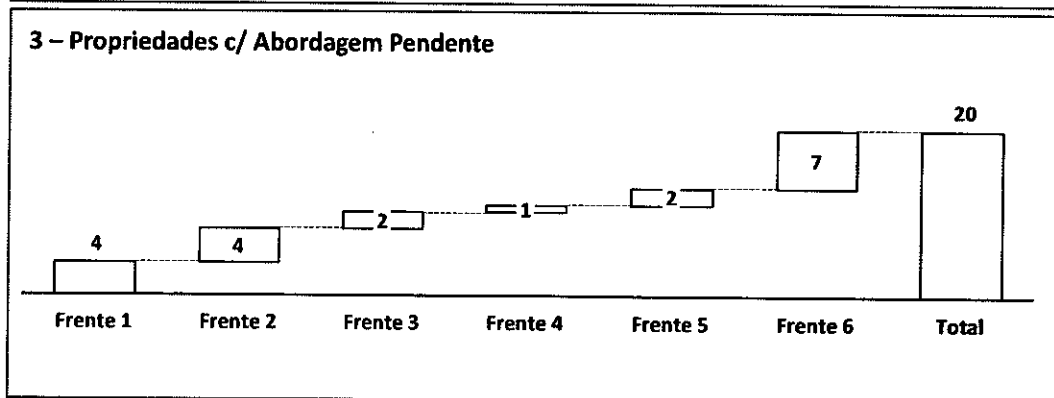
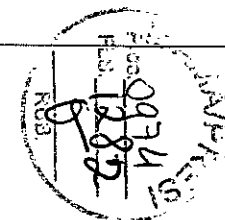


Gráfico 1 – Entre Fundão e Candonga existem 261 propriedades atendidas em algum momento pelo Programa de Retomada das Atividades Agropecuárias sendo que dentro dessas, 23 propriedades não estão às margens dos Rios principais. Dessas 261, 241 propriedades já foram abordadas, ficando a pendência de 20 a serem abordadas.

Gráfico 2 – Das 241 propriedades abordadas, 34 não se enquadram nos requisitos do CAR (áreas urbanas, propriedades que serão contempladas no reassentamento ou Ilhas).

Gráfico 3 – Apresenta a distribuição de propriedades pendentes de abordagem por frente da equipe Agropecuária



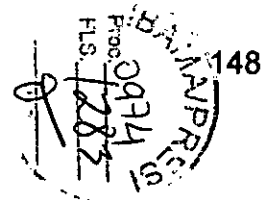
EMBRANCO

PG22/41 – Gerenciamento programas Masterplan



Orçamento (R\$MM) Total: 584,4 Realizado: 9,0

Tarefa	% Real.	Início	Término
PG041-R/PG022-R - Programa de gerenciamento dos programas socioeconômicos e socioambientais (Cláusulas 144 e 184)		mar-16	dez-30
Metas do Programa		nov-16	nov-16
Cláusula 184 - Formalização do Programa junto ao CIF		nov-16	nov-16
Definição do Programa		nov-16	nov-16
PF7220 - Definição do Programa de gerenciamento dos programas socioeconômicos e socioambientais		nov-16	nov-16
Execução do Programa		mar-16	dez-30
Processos		mar-16	dez-30
PF8410 - Processo de gestão de programas socioeconômicos e socioambientais		mar-16	dez-30
Encerramento do Programa		out-30	dez-30
PF9410 - Encerramento do Programa de gerenciamento dos programas socioeconômicos e socioambientais (captura e formalização de benefícios)		out-30	dez-30



EM BRANCO

PG22/41 – Gerenciamento programas Acompanhamento



PRINCIPAIS MARCOS - 90 dias

Descrição

Planejado

Tendência

-		
---	--	--

MÉTRICAS

Descrição

Planejado

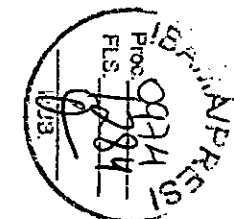
Realizado

Total

-			
---	--	--	--

AÇÕES REALIZADAS NO MÊS / OUTRAS QUESTÕES RELEVANTES

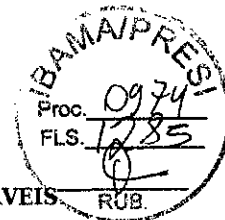
- Em andamento detalhamento dos projetos e processos.
- Conclusão e entrega do plano orçamentário da Fundação para o ano de 2017.
- A definição do PG010 foi validada pela Câmara Técnica de Reconstrução e Recuperação de Infraestrutura que emitiu deliberação recomendando para aprovação pelo CIF.
- Continua em andamento desenvolvimento do sistema informatizado de gestão de programas. Além do módulo de gestão de projetos, que já estava concluída, foram concluídos os módulos de gestão programas, processos, ações e riscos. Resta concluir o módulo de gestão de cláusulas e fazer ajustes dos módulos concluídos.
- Elaborado processo de gestão da governança com câmaras técnicas e CIF, envolvendo definição de papéis e responsabilidades, repositório e fluxo de envio da documentação e rotinas de acompanhamento e controle.



EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Divisão de Apoio Ao Comitê Interfederativo



DESP. ENC. ABERT. 02001.000537/2017-41 DCI/IBAMA

Brasília, 26 de abril de 2017

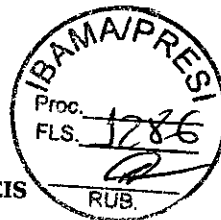
Ao Arquivo Setorial da GABIN/SETORIAL

Solicitamos o encerramento e abertura de volume do processo nº 02001.000974/2017-65. Após o encerramento e abertura do volume tramite o processo para à Divisão de Apoio Ao Comitê Interfederativo.

Atenciosamente,


RENATO MIRANDA CARVALHO
Técnico Administrativo da DCI/IBAMA

EM BRANCO



TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

Aos 27 dias do mês de abril de 2017, procedemos ao encerramento deste volume nº VIII do processo de nº 02001.000974/2017-65, contendo 153 folhas. Abrindo-se em seguida o volume nº IX. Assim sendo subscrevo e assino.

RUBENS BATISTA DOS SANTOS
Técnico Administrativo do(a) GABIN/SETORIAL/IBAMA

EM BRANCO