


 PETROBRAS	MEMORIAL DESCRITIVO		Nº: MD-4300.43-6521-989-GJM-011	
	CLIENTE:	TRANSPORTADORA ASSOCIADA DE GÁS S.A. – TAG		FOLHA: 1 de 7
	PROGRAMA:	AMPLIAÇÃO DA MALHA DE GASODUTOS DO SUDESTE		-
	ÁREA:	GASODUTO CARAGUATATUBA-TAUBATÉ		-
	TÍTULO:	Plano de Recuperação de Área Degradada Específica – Km 30+ 900		
	CONTRATO Nº:	0802.0000066.08.2	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO DOCUMENTO:	RUBRICA:
			CARMEM ROGKENBACH MARTIN	
			CRB: 25626	
				CÓDIGO CONTRATADA:

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	EMISSÃO ORIGINAL.

ANÁLISE DO CLIENTE

DOCUMENTO ATENDE

DOCUMENTO ATENDE COM COMENTÁRIOS


DOCUMENTO NÃO ATENDE

VISTO: *Eduardo Cotrim*

DATA: 12 / 10 / 2010

Eduardo Vianna Cotrim
 Profissional Sênior
 ACV Tecline Engenharia Ltda

	REV. Ø	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	25/08/2009								
PROJETO	GJM								
EXECUÇÃO	CARMEM								
VERIFICAÇÃO	CARMEM								
APROVAÇÃO	MARCELO								

	MEMORIAL DESCRITIVO		N.º	REV.
			MD-4300.43-6521-989-GJM-011	0
	CLIENTE	TRANSPORTADORA ASSOCIADA DE GÁS S/A - TAG		FOLHA:
TÍTULO		Plano de Recuperação de Área Degradada Específica – Km 30+900		

1. Objetivo

Este programa tem como objetivo apresentar as ações a serem desenvolvidas para recuperação da área atingida, na lateral da faixa, durante atividade de abertura de pista e vala com utilização de explosivos na obra de implantação do Gasoduto Caraguatatuba a Taubaté – GASTAU e a recomposição da paisagem local, contribuindo para melhoria da qualidade ambiental existente.

2. Aplicação

Este documento aplica-se a todas as ações relacionadas com a execução dos serviços de recuperação de área degradada da área em questão.

3. Responsabilidade

A área de Meio Ambiente é responsável pela elaboração e atualização deste documento. Cabe ao Gerente do Empreendimento a disposição dos recursos para implantação do Programa e a Produção a execução do referido Programa.

4. Providências e Cuidados Preventivos

Não aplicável.

5. Descrição

5.1 Identificação da Área

Proprietário: José Benedito de Faria e Maria José de Andrade de Faria
 Propriedade: Fazenda São José
 Localização na faixa de dutos: Km 30+ 900
 Coordenadas Geográficas: 432.977 ESTE e 7.405.887 NORTE – UTM Córrego Alegre
 Dimensões da área atingida: 10 metros de largura e 25 metros de comprimento.

5.2 Histórico do Evento

Durante atividade construtiva de Obra Especial, o qual compreende abertura de vala e abaixamento de coluna em área sensível, Córrego do Espírito Santo, houve a necessidade de utilização de área adicional fora da faixa de dutos para movimentação dos equipamentos. Para utilização da área foi realizado limpeza da vegetação, o qual compreendia somente pastagem (gramíneas).

5.3 Descrição da Área Afetada

A área em questão localiza-se em terreno com pouca declividade apresentando solo argiloso, com presença de manancial à montante e jusante da área afetada, denominado Córrego Espírito Santo. A área total dimensionada é de 250m², limitando-se a atingir somente a área de pastagem.


5.4 Recuperação da Área Degradada

5.4.1 Atividades de Recomposição

Para a recuperação da área serão executadas as seguintes atividades:

- ✓ Reconformação do terreno;
- ✓ Plantio de gramíneas, através do enleivamento e implante de touceiras da mesma espécie do entorno;
- ✓ Instalação de contenções a fim de evitar carreamento de material para o curso d'água.

M

	MEMORIAL DESCRITIVO	N.º MD-4300.43-6521-989-GJM-011	REV. 0
	CLIENTE TRANSPORTADORA ASSOCIADA DE GÁS S/A - TAG	FOLHA: 4 / 7	
	TÍTULO Plano de Recuperação de Área Degradada Específica – Km 30+900		

5.4.2 Equipamentos e Mão de Obra

- ✓ 1(uma) Retroescavadeira; 1(uma) Pick-up;
- ✓ 1(um) ônibus; 6(seis) ajudantes;
- ✓ 1(um) apontador; 1(um) Encarregado;
- ✓ 2(dois) motoristas; 1(um) operador.

5.4.3 Recuperação Geotécnica – reconformação do terreno e descompactação do solo para plantio das gramíneas.

5.4.4 Recuperação hidrológica – o curso d'água não foi impactado pela utilização da área adicional, porém será instalado contenções para evitar carreamento de sedimentos.

5.4.5 Recomposição vegetal – como a área originalmente era formada por gramíneas, será utilizado mudas/touceiras do entorno e enriquecida com sementeira a lanço de *Brachiaria umidicola*.

5.4.6 Monitoramento e manutenção – a área será monitorada por 6 (seis) meses, com periodicidade mensal. Os registros serão enviados no REMMA – Relatório Mensal de Meio Ambiente.

5.5 Atendimento a Requisitos Legais e Outros

- Anexo VI - Diretriz Contratual de Segurança, Saúde, Meio Ambiente e Comunicação Social;
- Projeto Básico Ambiental, Parte II, Revisão 1;
- Autorização do Proprietário.

5.6 Cronograma de Execução


Atividades	Setembro/2009			
	1º semana	2º semana	3º semana	4º semana
Reconformação do terreno		x		
Plantio de gramíneas		x		
Instalação de dispositivo de contenção	x		x	

5.7 Responsabilidade Técnica

Técnico de Meio Ambiente – Eder Waine Leal - CREA 5062890820

Bióloga – Carmem Rockenbach Martin – CRB 25626



	MEMORIAL DESCRITIVO		N.º	REV.
			MD-4300.43-6521-989-GJM-011	0
	CLIENTE	TRANSPORTADORA ASSOCIADA DE GÁS S/A - TAG		FOLHA:
TÍTULO		Plano de Recuperação de Área Degradada Específica – Km 30+900		

6. Anexos

- Registro fotográfico
- Imagens da área
- Autorização do proprietário

7. Prazo de Validade

Este documento passa a vigorar após sua aprovação e divulgação na Intranet do Consórcio, sendo válido pelo período de duração do Empreendimento.

8. Formalização do Documento

Este documento foi elaborado pelo Setor de Meio Ambiente e aprovado pela Gerência do Empreendimento. Todos os funcionários envolvidos com sua execução devem ser informados a seu respeito e zelarem pelo seu fiel cumprimento.


Caçapava, 25 de Setembro de 2009.



Carmem Rodenbach Martin
 Verificação



Marcelo Schmitt de Almeida
 Aprovação

	MEMORIAL DESCRITIVO	N.º MD-4300.43-6521-989-GJM-011	REV. 0
	CLIENTE TRANSPORTADORA ASSOCIADA DE GÁS S/A - TAG	FOLHA: 6 / 7	
	TÍTULO Plano de Recuperação de Área Degradada Específica – Km 30+900		

ANEXOS

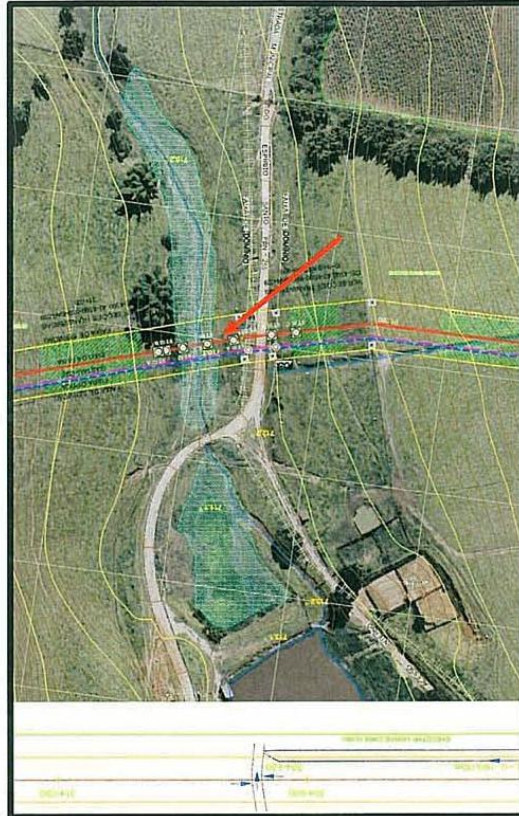


Imagem da área afetada

Registro Fotográfico (ANTES)




Foto 01 – Área adicional a faixa de dutos



Foto 02 – Margem do curso d'água

Handwritten signature or initials.

	MEMORIAL DESCRITIVO	N.º MD-4300.43-6521-989-GJM-011	REV. 0
	CLIENTE TRANSPORTADORA ASSOCIADA DE GÁS S/A - TAG	FOLHA: 7 / 7	
	TÍTULO Plano de Recuperação de Área Degradada Específica – Km 30+900		

Registro Fotográfico (DEPOIS)

