IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente
e dos Recursos Naturais Renováveis

PROCESSO Nº
02001.006834/05-67

NOME:

GASODUTO
PETROBRAS
RIO DE JANEIRO (RJ)
BELO HORIZONTE (MG)
VOLUME II

ANO: 2005

PROCEDÊNCIA:

REFERÊNCIA:

ASSUNTO:

IBAMA/MMA ADM.CENTRAL
PROCESSO: 02001.006834/2005-67
INTERESSADO: PETROLEO BRASILEIRO S.A PETROBRAS
ASSUNTO: 19096
DATA: 04-11-2005 09:21:58
DOCUMENTO PROCEDENCIA: MEMO 131/05
SOLICITACAO DE LICENCA PREVIA PARA EXPANSAO DO GASODUTO RIO DE JANEIRO RJ

ANDAMENTO

ÓRGÃO	DATA	ÓRGÃO	DATA	ÓRGÃO	DATA	ÓRGÃO	DATA	APENSAÇÃO ANEXAÇÃO

201
02001.006834/05-67

IBAMA
MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
COORDENAÇÃO GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE COMUNICAÇÕES ADMINISTRATIVAS

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Aos 22 dias do mês de agosto de 2007 procedemos a abertura deste volume nº II do processo de nº 02001.006834/05.67 que se inicia com a folha nº 201.
Para constar, eu Lilia de Oliveira
Subscrevo e assino.

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

Fls 202
Proc 105-67
Rubr

ENGENHARIA/IETEG/SLA – 0206/2007

Brasília, 14 de agosto de 2007.

Ao
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA
Diretoria de Licenciamento Ambiental – DILIC
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos - COEND
SCEN – Trecho 2 – Edifício Sede do IBAMA – Bloco C – 1° andar
70.818-900 - Brasília/DF

At.: Antônio Celso Junqueira Borges
Coordenador de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Ref.: GASBEL II
Processo n° 02001.006834/05-64

PROTOCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
N°: 10356
DATA: 14/08/07
RECEBIDO: F/07

Assunto: Termo de Referência EIA-RIMA

Prezado Senhor,

A Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS S.A., em continuidade ao processo de licenciamento ambiental da Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro – Belo Horizonte (GASBEL II) e conforme o Termo de Referência para a elaboração do EIA-RIMA, na letra G, item 1.5-Regulamentação Aplicável:

"G) Apresentar autorização da Agência Nacional de Petróleo – ANP, indicando que a empresa privada ou consórcio estão aptas a construir instalações de transporte ou de transferência de gás natural, tendo em vista o art. 177 da Constituição Federal, Lei N° 9.478/97 e Portaria N° 170 de 26/11/98, que definem e regulamentam o objeto do projeto."

2. O artigo 2° da referida Portaria informa que "*a autorização mencionada (...) será concedida pela ANP em 2 (duas) etapas: I – Autorização de Construção (AC) e II – Autorização de Operação (AO).*"

3. O artigo 3° da mesma Portaria informa que *"o pedido da Autorização de Construção (AC) será encaminhado à ANP, instruído com as seguintes informações: (...) VI – Licença de Instalação (LI) expedida pelo órgão ambiental competente."*

ENGENHARIA / IETEG / SLA
SAN Rua N2, Quadra 1, Bloco D, Edifício PETROBRAS 6° ANDAR
Tel.: (61) 3429.7294 Fax: (61) 3429.7254
70.040-901 BRASÍLIA - DF

À CGENE
em 14/08/07

De ordem, à COEND.
16.08.07.

Ivete Silva Couto
Secretária

À Analista Lília

Favor responder, dizer, elaborar resposta da COEND, concordando com o empreendedor.

20.08.07

Antônio Celso Junqueira Borges
Coordenador de E. Elétrica, Nuclear e Dutos
COEND/CGENE/DILIC/IBAMA

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

ENGENHARIA/IETEG/SLA – 0206/2007

4. Face ao exposto, solicitamos que esse item 1.5-G seja atendido após a emissão da Licença de Instalação do referido empreendimento.

Atenciosamente,

Sérgio Shohati Guimarães Watanabe
p/ Gerente Setorial de Suporte a Licenciamento Ambiental

Fls. 204
Proc. 105-67
Rub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA

OFÍCIO Nº 571/2007 – DILIC/IBAMA

Brasília, 21 de agosto de 2007.

A Sua Senhoria, o Senhor,
VALTER SHIMURA
Gerente Setorial de Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde.
SAN, Rua N2 Q. 01 Bl. "D" Edifício PETROBRAS, 1º andar.
70.040-901 – Brasília/DF
Fax: (61) 3429-7194

Assunto: Licenciamento Ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro – Belo Horizonte – GASBEL II

Prezado Gerente,

1. Em atenção ao documento **ENGENHARIA/IETEG/SLA- 0206/2007** de 14 de agosto de 2007, informamos que este Instituto defere a solicitação de V. Sa. para que o conteúdo da letra "G", item 1.5 do Termo de Referência, seja atendido após a emissão da Licença de Instalação do referido empreendimento, visto que a Licença de Instalação expedida pelo órgão ambiental competente é pré-requisito para a autorização da Agência Nacional de Petróleo, conforme preconiza a Portaria 170 de 26/11/1998.

Atenciosamente,

RECEBI
22/08/07
Analaura

Roberto Messias Franco
Diretor de Licenciamento Ambiental

205
6834/05-64

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

ENGENHARIA/IETEG/SLA – 0214/2007

Brasília, 30 de agosto de 2007.

Ao
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA
Diretoria de Licenciamento Ambiental – DILIC
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos - COEND
SCEN – Trecho 2 – Edifício Sede do IBAMA – Bloco C – 1º andar
70.818-900 - Brasília/DF

PROTOCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
Nº: 11.175
DATA: 30/08/07
RECEBIDO: F/07

At.: Antônio Celso Junqueira Borges
Coordenador de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Ref.: GASBEL II
Processo nº 02001.006834/05-64

Assunto: Entrega dos estudos ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos, em anexo, os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental – EIA – Agosto/2007 (3 volumes), em meio físico e digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental – RIMA – Agosto/2007;
c) Estudo de Análise de Risco – EAR – Agosto/2007 (4 volumes), em meio físico e digital.

Atenciosamente,

Sérgio Shohati Guimarães Watanabe
p/Gerente Setorial de Suporte a Licenciamento Ambiental

A CGENE
em 30/08/07

ENGENHARIA / IETEG / SLA
SAN Rua N2, Quadra 1, Bloco D, Edifício PETROBRAS - 6º ANDAR
Tel.: (61) 3429.7194 Fax: (61)3429.7254
70.040-901 – BRASÍLIA - DF

De ordem à COENO.
05.09.07.

Ivete Silva Couto
Secretária

À Auditora Lília

Favor marcar check-list e apresentação.

10.09.02

Antonio Carlos Junqueira Borges
Coordenador da 7ª Câmara Técnica do TCE

Proc. 9059/07
Fls: 09
Fls. 206
Proc. 6834/05-67

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
GERÊNCIA EXECUTIVA NO ESTADO DE MINAS GERAIS

INFO nº 073/07 /SIG/DIREN /IBAMA /MG

Belo Horizonte, 27 de Agosto de 2007.

Ao Responsável pelo NUC
Assunto: Processo nº 02015.009059/2007-12 – Expansão do Gasoduto RJ/ BH (GASBEL II) – Unidades de Conservação

Senhor Responsável,

Atendendo vossa solicitação de ratificação da distância a ser apresentada entre a expansão do gasoduto RJ/ BH (GASBEL II) e a Reserva Particular do Patrimônio Natural Brejo Novo, informo que a menor distância daquele empreendimento e a RPPN é de cerca de 90 metros, a partir do Ponto 1 do memorial descritivo desta.

A distância foi constatada a partir da análise da planta em escala de 1:5.000 da Fazenda Santa Maria constante às fls.10 do processo 02015006458/01-84 de reconhecimento da RPPN junto ao IBAMA, arquivada nesse NUC.

Na planta; elaborada pela empresa Topo Agrimensura – Serviços de Topografia tendo como Responsável Técnico o Reginaldo Defelippo Barbosa – CREA/MG 49209/D; são mostradas a área da RPPN em questão e a faixa de domínio do Oleoduto e Gasoduto da Petrobrás onde se dará a expansão do gasoduto.

A vossa consideração,

Luiz Artur Castanheira
Analista Ambiental

MMA/IBAMA/MG
PROC. 9059/07
FLS. 01
RUBRICA

207
0834/05-69

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
SUPERINTENDÊNCIA NO ESTADO DE MINAS GERAIS

INFO nº 13/07 /NUC /IBAMA /MG

Belo Horizonte, 17 de agosto de 2007.

Ao Responsável pelo NUC
Assunto: Passagem de gasoduto à 0,2Km da RPPN Brejo Novo

Senhor Responsável,

Trata o presente processo de comunicação pela PETROBRÁS – Petróleo Brasileiro S.A. ao IBAMA da elaboração em curso de estudos ambientais e de engenharia para construção da Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro - Belo Horizonte, a ser implantado a partir da Estação de Volta Redonda. Informa também no mesmo expediente que a passagem do referido gasoduto se dará a uma distância aproximada de 0,2 Km da Reserva Particular do Patrimônio Natural Brejo Novo, município de Santos Dumont-MG, e anexa mapa do traçado da Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro – Belo Horizonte.

Esclarecemos que a referida RPPN, foi reconhecida pelo IBAMA através da Portaria nº 137/02 de 14 de outubro de 2002 (publicada no DOU de 14/10/02) com área de 18,3548 hectares e é de propriedade de Sérgio Henrique Hudson de Abranches e Míriam Azevedo de Almeida Leitão e que outros dados sôbre a unidade e seus proprietários encontram-se disponibilizados no processo nº02015.006458/01-84 em poder do NUC-MG.

Quanto os procedimentos decorrentes do traçado da expansão do gasoduto encontrar-se à 0,2 Km do limite da RPPN, entendemos que por ocasião do licenciamento do empreendimento deverá ser observado o conteudo do Parecer Nº 0248/2004-PROGE/COEPA (fls04 a 07), mais especificamente: ...***"em casos de emprendimentos de significativo impacto ambiental situados no raio de 10 Kms, o órgão ambiental competente pelo licenciamento, integrante do SISNAMA, seja federal ou estadual, deverá ouvir a administração da RPPN"*** e ainda ***"...a administração da RPPN será ouvida, mas, não tem competência legal para o licenciamento posto que não integra o SISNAMA".***

Tendo em vista o acima exposto, recomendamos que primeiramente seja o presente processo encaminhado ao SIG, para ratificação da localização da RPPN em relação ao empreendimento, e posteriormente à DILIF para ciência do empreendimento e providências quanto ao licenciamento.

À consideração superior.

Haroldo Pereira Coelho
Analista Ambiental
Mat. 1317-1 - IBAMA/MG

De acordo.
Ao SIG.
Favor atender à recomendação acima. NUC, 17.08.07

Eduardo Junqueira Santos
Analista Ambiental-Mat. 1422883

II - A Zona circundante é prevista na Resolução CONAMA nº 013 de 06/12/1990 e no artigo 27 do Decreto nº 99.274/90 que regulamenta a Lei nº 6.938/81, os quais estabelecem que o licenciamento, de empreendimentos situados nas áreas circundantes das unidades de conservação já criadas, num raio de 10 Kms. somente será concedido mediante autorização do órgão responsável pela administração da unidade de conservação. Esta Resolução não se confunde com a Zona de Amortecimento prevista na Lei nº 9.985/2000 – SNUC mas, à área de influência das unidades de conservação tendo sempre a mesma dimensão para todas elas – raio de 10 kms. – e é invocada unicamente nos procedimentos de licenciamento ambiental.

Em ambas, zona de amortecimento e zona de influência busca-se evitar o *efeito de borda,* local onde a unidade de conservação está mais vulnerável às pressões externas e modificações antrópicas.

Logo, as RPPNs não terão zona de amortecimento em seus planos de manejo. Entretanto, em casos de empreendimentos de significativo impacto ambiental situados no raio de 10 Kms. o órgão ambiental competente pelo licenciamento, integrante do SISNAMA, seja federal ou estadual, deverá ouvir a administração da RPPN.

No caso em comento, a administração da RPPN será ouvida, mas, não tem competência legal para o licenciamento posto que não integra o SISNAMA.

Há, ainda, a considerar o § 3º do artigo 36 da Lei 9985/2000 que estabelece: "*quando o empreendimento afetar unidade de conservação específica ou sua zona de amortecimento, o licenciamento a que se refere o caput deste artigo só poderá ser concedido mediante autorização do órgão responsável por sua administração e a unidade afetada, mesmo que não pertencente ao Grupo de Proteção Integral, deverá ser uma das beneficiárias da compensação definida neste artigo .*"

Logo, como a RPPN não será afetada diretamente, posto que a mineração não é dentro da mesma, e não possuindo zona de amortecimento, não será beneficiária da compensação ambiental do empreendimento. Poderá, tão somente, opinar no procedimento de licenciamento ambiental a ser efetuado pelo órgão ambiental competente.

É este, Sra. Coordenadora, o nosso parecer, esperando ter dirimido as dúvidas da GEREX/MG e respondido à indagação da administração da RPPN Mata do Sossego.

À consideração.

Brasília, 23 de março de 2004.

Sônia Mª. Pereira Wiedmann
Procuradora Federal
Mat.: 679670 – OAB/MG 17.512

Fls. 209
Proc. 6834/05-67
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
ADVOCACIA GERAL DA UNIÃO-AGU
PROCURADORIA GERAL FEDERAL-PGF
PROCURADORIA GERAL ESPECIALIZADA - IBAMA

PARECER N°0248 /2004-PROGE/COEPA
PROCESSO N° 02015.001890/2004-75
INTERESSADO : Marcos Iwao Ito- RPPN Mata do Sossego
ASSUNTO :Esclarecimento sobre Licenciamento.

Senhora Coordenadora,

Inicia-se o presente processo por um questionamento de organizações da sociedade civil de Minas Gerais sobre a aplicabilidade da Resolução Conama n° 013/ 90 às RPPNs.

Tal questionamento advém face a ameaça de dano da Mineradora Curimbaba que faz pesquisa de bauxita e está em processo de solicitação de exploração das lavras na região próxima à RPPN Mata do Sossego, de propriedade e administração da Fundação Biodiversitas.

A GEREX/MG solicita então esclarecimentos sobre a divergência de orientação encontrada em pareceres cujas cópias estão às fls 02 e 07 do presente processo.

Inicialmente, há que se distinguir:

I - Zona de Amortecimento definida no artigo 2° inciso XVIII e artigo 25 da Lei n° 9.985/00.

II - Zona circundante prevista na Resolução Conama 013/90 e no artigo 27 do Decreto n° 99.274/90.

I - A Zona de Amortecimento está definida no inciso XVIII do artigo 2° da Lei do SNUC. Delimitada, especificamente para cada unidade de conservação, quando da elaboração de seu plano de manejo, é imediatamente contígua à mesma. Nessas áreas, as atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições prévias e específicas de cada unidade, com o propósito de minimizar os impactos negativos, podendo esta zona ter dimensões variáveis, até mesmo além de 10 KMs, de acordo com a indicação técnica do plano de manejo e podendo ensejar limitações ao exercício do direito de propriedade. A Lei exclui, expressamente, as APAs e as RPPNs , em seu artigo 25, onde estabelece a obrigatoriedade desta zona para todas as outras categorias de unidades de conservação.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

LISTA DE PRESENÇA

ASSUNTO: APRESENTAÇÃO DA DIRETRIZ DE TRAÇADO GASBEL - LOCAL: IBAMA - SEDE DATA: 18 / 9 / 2007

NOME	ORGÃO/SETOR	TELEFONE	E-MAIL
LUCIANA BRITO SILVA	DILIC/ COEND	61 3316-1290	luciana-brito.silva@ibama.gov.br
Lilia de Oliveira	DILIC/ COEND	61- 3316-1290	liliae@gmail.com
CARLOS ANTÔNIO DE SOUZA.	DILIC/COEND	61- 3316-1290.	carlos.antonio-souza@ibama.gov.br
JOSÉ GERALDO BRANDÃO	"	1318	jose.brandao@ibama.gov.br
Eduardo Costa de Assis	Dilic / Coend	61 - 3316 - 1290	eduardo.assis@ibama.gov.br
Fernanda Vasconcelos de Almeida	DILIC/ COEND	61- 3316-1318	fernanda.almeida@ibama.gov.br
SERGIO WATANABE	PETROBRAS	61-3429 7194	SERGIOSGW@PETROBRAS.COM.BR
Guilherme Mendonça da Cunha	Petrobras/EAMB	21-3229 2911	gmcunha@petrobras.com.br
Mariana de Salles Tosetto	Petrobras/ IESE	11-3577-2051	marianatosetto@petrobras.com.br
Wilson José de Oliveira	PETROBRAS/ EAMB	21- 3229-1280	wilsonjo@petrobras.com.br
Fabrizia	Biodinâmica		

Fls. 210
Proc. 0634/05-07
Rubr.

211
6834/05-62

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

OFÍCIO Nº 669/2007 –DILIC/IBAMA

Brasília, 20 de setembro de 2007.

A Sua Senhoria, o Senhor,
LUIS CLÁUDIO MALAGUTI
Gerente Setorial de Segurança, Meio Ambiente e Saúde
SAN, Rua N2 Q. 01 Bl. "D" Edifício PETROBRAS, 1º andar
70.040-901 – Brasília/DF
Fax: (61) 3429-7194

Assunto: Resultado da verificação de atendimento do EAR do **Gasoduto GASBEL II** ao Termo de Referência

Prezado Gerente,

1. Na oportunidade reportamo-nos ao EAR do **Gasoduto GASBEL II**, protocolizado neste Instituto em 14 de agosto do ano em curso, por meio da Correspondência ENGENHARIA/IETEG/SLA – 0206/2007.

2. Informamos que o respectivo Estudo foi submetido à verificação quanto ao atendimento ao Termo de Referência, com resultado insatisfatório, necessitando de complementações em alguns itens do Termo de Referência, a saber:

- *Item II.5 Para as diferentes regiões situadas ao longo do traçado do duto, deverão ser apresentadas suas características geográficas, ambientais, climáticas e meteorológicas, bem como os dados sócio-econômicos, pertinentes ao estudo de Análise de Riscos.*

Recomendação: Apresentar novo Parecer Meteorológico que ateste a amplitude de abrangência das duas estações meteorológicas utilizadas para a área do empreendimento, apresentando as normas da OMM utilizadas para essa avaliação.

- *Item IV.3 Assim, com base nos dados da Análise Histórica de Acidentes, deverão ser definidas as freqüências de ocorrência dos vazamentos a serem estudados no EAR. Como fontes de consulta sugere-se que, sem prejuízo de outras referências, sejam pesquisados dados nas seguintes:*
  - *UKOPA (United Kingdom Onshore Pipeline Operator's Association, UK),*
  - *EGIG (European Gas pipeline Incident Data Group, NL),*
  - *DOT/OP (Office of Pipeline Safety, USA),*
  - *CONCAWE (Conservation of Clean Air, Water and the Environment, BE) ou*

RECEBI
20/09/07
Miriane

212
6834/05-67

- *PARLOC (Pipelines and Risers, Loss of Containment, UK).*

Recomendação: Apresentar dados de freqüência de ocorrência de vazamentos consultados em pelo menos duas Instituições de reconhecimento internacional, conforme a indicação do item IV.4 do TR que solicita que os *dados da análise histórica deverão ser consolidados com ao menos duas fontes de dados internacionalmente reconhecidos e específicos para o tipo de aplicação considerada.*

3. Comunicamos, ainda, que somente após a aprovação das complementações do EAR é que estaremos solicitando formalmente o envio do EIA/RIMA, assim como do EAR, para as demais instituições envolvidas no processo de licenciamento ambiental.

Atenciosamente,

Valter Muchagata
Diretor Substituto de Licenciamento Ambiental

PROTOCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
Nº: 12.234
DATA: 26/09/07
RECEBIDO:
Francisco

PETROBRAS

GE-CORP/SMS 0087/2007

Brasília, 25 de setembro de 2007.

Fls. 213
Proc. 6834/05-67
Rubr.

Ao
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais - IBAMA
Diretoria de Licenciamento Ambiental – DILIC
Coordenação Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica - CGENE
At.: Sr. Vater Muchagata
Coordenador Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica
SCEN - Trecho 2 - Ed. Sede do IBAMA - Bloco "C" 1º andar - Asa Norte
70.818-900 - Brasília/DF

Assunto: GASBEL II
Processo 02001.006834/05-64
Referência: Resposta ao Ofício 669/2007 - DILIC/IBAMA de 20/09/07

Prezado Senhor,

Encaminhamos, em anexo, resposta ao Ofício nº 669/2007 – DILIC/IBAMA, de 20/08/07 do referido empreendimento.

Atenciosamente,

Luis Claudio Malaguti
Gerente de Segurança Meio Ambiente e Saúde
Gás e Energia - Corporativo

Anexo(s): _Carta EIDOS RJ-019205-537-C de 20/09/07;
_Relatório "Validação dos Dados Climatológicos Utilizados no EAR-GASBEL II" da UFRJ de 13/08/07; Autor: Prof. Luiz Francisco Pires Guimarães Maia.

À CGENE
em 26/09/07

De ordem, à COEND.
01.10.07.

Ivete Silva Couto
Secretária

À TRP Lilia,

Para análise com a técnica Fernanda para verificar se as informações atendem ao check-list.

02.10.07

Antonio Celso Junqueira Borges
Coordenador de E. Elétrica, Nuclear e Dutos
COEND/CGENE/DILIC/IBAMA

À técnica Fernanda,

Por favor, verificar se as informações atendem às solicitações do Ofício 669/07.

02.10.07

Lilia de Oliveira
COEND/CGENE/DILIC/IBAMA
Analista Ambiental
Mat. 1578454

À técnica Lilia,

As informações em anexo atendem ao "check-list".

Gue, 2/10/07

Fernanda Alvim
Fernanda Vasconcelos de Almeida
COEND/CGENE/DILIC/IBAMA
Analista Ambiental

Rio de Janeiro, 20 de Setembro de 2007.
RJ-019205-537-C.

Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS
ENGENHARIA/IETEG/ETEG/EAMB
Avenida Almirante Barroso, nº 81, 11º andar
Centro - Rio de Janeiro - RJ
20031-004

Att.: Eng. Edmilson Silva
Ref.: Estudo de Análise de Riscos do Gasoduto GASBEL - II
Assunto: Esclarecimentos ao IBAMA apontados na reunião de Check-list ocorrida no dia 18/09/2007, em Brasília.

Prezado Senhor,

Com relação aos esclarecimentos solicitados pelo IBAMA relativos aos itens IV.3 e IV.4 do Termo de Referência para Estudos de Análise de Riscos em Gasodutos – revisão 7 de julho de 2005, informamos:

Na Análise Histórica de Acidentes do Estudo de Análise de Riscos do Gasoduto GASBEL II foram apresentados dados obtidos em diferentes fontes internacionalmente conhecidas listadas a seguir:

- Para gasoduto:
  - EGIG - Gas Pipeline Incident Data Group - 6th EGIG Report;
  - UKOPA – United Kingdom Onshore Pipeline Operator´s Association - 4th Report of the UKOPA Fault Database Management Group;
  - Banco de Dados MHIDAS - Major Hazard Incident Data Service.

- Para oleoduto:
  - CONCAWE – Conservation of Clean Air and Water in Europe - Performance Of European Cross-Country Oil Pipelines - Statistical Summary of Reportes Spillages e Western European Cross-Country Oil Pipelines 30-Year Performance Statistics,
  - Banco de Dados MHIDAS - Major Hazard Incident Data Service

As Taxas de Falhas foram definidas da seguinte forma:

- Gasodutos

Considerando que o Banco de Dados MHIDAS não apresenta uma Taxa de Falhas, foi feita a seguinte comparação:

Referência	Período	Amostragem (km.ano)	Freqüência (falhas/km.ano)
EGIG	2000-2004	570.000	1,70E-04
UKOPA	2000-2004	106.799	2,80E-05

Analisando a tabela acima, dos bancos de dados consultados para gasodutos, observa-se que o EGIG apresenta uma maior amostragem, tendo portanto, uma maior representatividade. Dessa forma, para todos os gasodutos presentes na faixa (GASBEL II, GASVOL, GASRIO e GASBEL) utilizou-se como taxa de falhas o valor apresentado pelo 6th EGIG Report.

- Oleodutos:

Para todos os oleodutos (OSVOL, OSRIO, ORBEL I e ORBEL II) utilizou-se como taxa de falhas o valor apresentado pelo CONCAWE Report 01/02 – Western European Cross-Country Oil Pipelines 30-Year Performance Statistics publicado em 2002, uma vez que, dos bancos de dados existentes, apenas o CONCAWE apresenta freqüência de ocorrências de vazamentos para oleodutos.

Atenciosamente,

Dayse Maria Simplicio
EIDOS DO BRASIL LTDA.

C.C.: Arquivo

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DA NATUREZA
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

VALIDAÇÃO DOS DADOS CLIMATOLÓGICOS UTILIZADOS NO EAR - GASBEL II

Prof. Luiz Francisco Pires Guimarães Maia, D. Sc.

No Brasil, o Instituto Nacional de Meteorologia tem sido responsável, desde 1933, pelo estabelecimento de uma rede nacional de observação meteorológica, dentro dos padrões internacionais estabelecidos pela Organização Meteorológica Mundial (OMM), com o propósito de monitoramento dos parâmetros meteorológicos.

A atuação do INMET é ditada no campo interno pelas diretrizes gerais traçadas pelas autoridades governamentais, dentro do programa básico de desenvolvimento nacional e, no campo internacional, pelas recomendações da OMM, agência especializada da Organização das Nações Unidas, da qual o Brasil é membro e na qual é representado em caráter permanente pelo diretor do INMET.

Atualmente, ao Instituto Nacional de Meteorologia compete: realizar estudos e levantamentos meteorológicos aplicados à agricultura e a outras atividades como os transportes, defesa civil, indústria, comércio, turismo etc., efetuar a previsão do tempo para todo o país e estabelecer, manter e operar as redes meteorológicas e de telecomunicações do país, inclusive aquelas integradas à rede internacional.

A rede de estações meteorológicas de superfície encontra-se em processo de modernização, haja vista que até cerca de 3 anos, todas as estações existentes operavam de modo manual e com operação limitada a 3 observações por dia (horários de 09, 12 e 18 horas local), o que para estudos climatológicos formava uma base de dados insatisfatória.

Muitas outras instituições, no entanto, em função de seus interesses operativos e científicos, foram instalando estações meteorológicas contendo uma grande diversidade de parâmetros e regimes observacionais. Nesse contexto, a rede de estações de superfície do Comando da Aeronáutica tem se mostrado a mais adequada, haja vista, dispor para os principais aeroportos brasileiros, de um regime horário de observações; muitos desses aeroportos realizam as rotinas observacionais desde a década de 50.

Com a evolução tecnológica, muitas outras formas de medição de parâmetros meteorológicos de superfície têm sido implementadas através de medições automáticas remotas de superfície ou do espaço, empregando os satélites meteorológicos. A combinação de todas as técnicas de monitoramento tem favorecido

o conhecimento de inúmeros fenômenos atmosféricos até então pouco entendidos, como, por exemplo, o El Niño.

A boa técnica de caracterização climatológica para atender a estudos ambientais recomenda a utilização, quando possível, do maior número possível de estações meteorológicas e do menor intervalo de tempo entre cada observação, numa escala temporal de um significativo número de anos, cujo limite pode variar de 5 anos (em áreas com regimes climatológicos anuais e sazonais bem definidos e pouco variáveis) a até 20-30 anos (em locais com regimes atmosféricos variáveis anual e sazonalmente). Mas, nem sempre tais bases de informações são obtidas por um ou outro fator ou a combinação de vários deles.

Para o caso específico do Estudo de Análise de Risco do Gasoduto GASBEL II, em função de seu traçado e a baixa densidade de estações meteorológicas existentes, com capacidade de medir rotineiramente a temperatura do ar, umidade relativa do ar e ventos, sobretudo em relação ao último parâmetro, o estudo adotou os seguintes critérios de representatividade:

- Do km 0 até o km 224 (Volta Redonda até Carandaí) - foram utilizados dados da estação de Juiz de Fora.

- Do km 224 até o final (km 264,4) - foram utilizados dados da estação de Belo Horizonte (Carandaí até Queluzito).

Considerando a influência do Anticiclone Subtropical do Atlântico Sul sobre a Região Sudeste, os regimes de ventos em Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro e São Paulo assumem uma notável componente norte (tanto mais de nordeste quanto mais próxima estiver a localidade do litoral), que pode ser temporariamente alterada em função das passagens de sistemas transientes, como as frentes frias, e áreas de instabilidade de origem continental. Interferências locais, sobretudo em áreas com topografia acidentada, podem promover alterações desses regimes, induzindo localmente desvios dos ventos dominantes e redução ou intensificação de suas velocidades. Tais características são bem traduzidas nas indicações de direção e velocidade dos ventos apresentadas no EAR do Gasoduto GASBEL II.

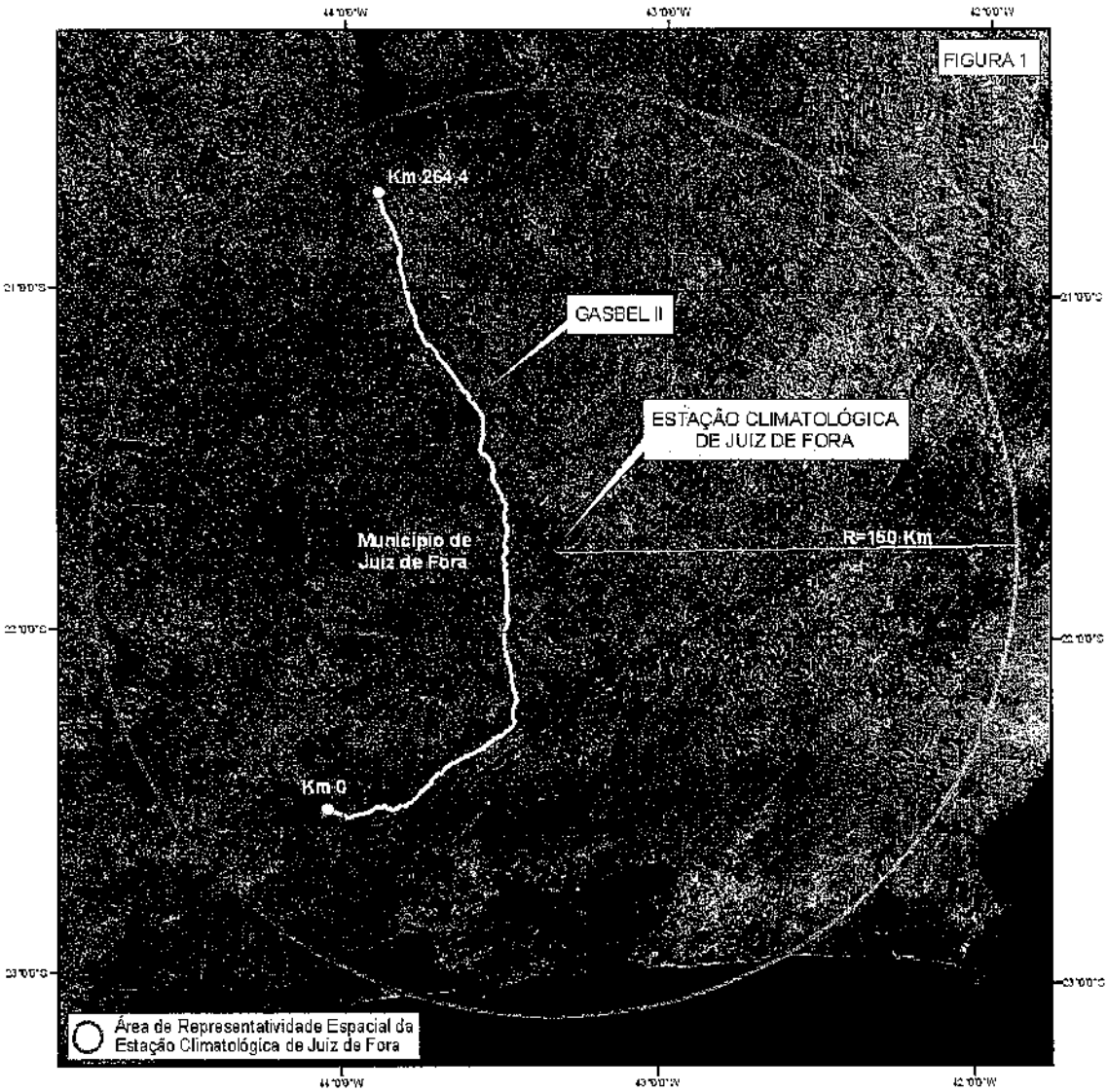
As **Figuras 1** e **2** ilustram, respectivamente, as áreas de cobertura espacial das estações Juiz de Fora e Belo Horizonte, à luz do critério de representatividade de até 150 km, estabelecido pela organização Meteorológica Mundial[1]. A este primeiro critério se junta a adequação desses setores aos regimes de circulação atmosférica regional.

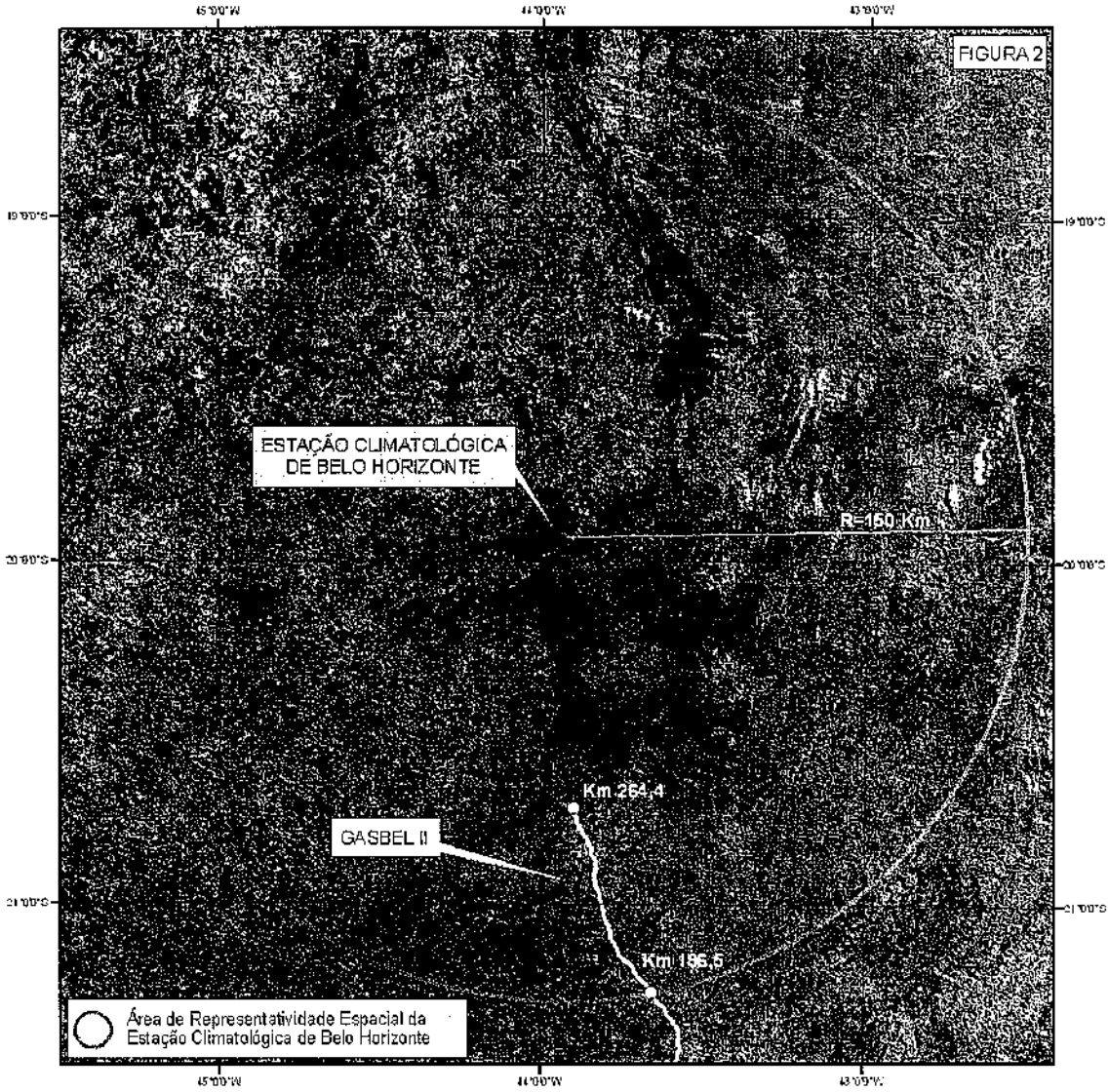
Tendo em vista as dificuldades mencionadas, a adoção dessas faixas do traçado é bastante adequada, uma vez que são preservadas as características de suaves alterações no campo de circulação atmosférica (em direção e velocidade.

Rio de Janeiro, 13 de agosto de 2007

Luiz Francisco Pires Guimarães Maia
Meteorologista
CREA RJ-871071127/D

[1] Technical Note Nº 111. Gandin, L.S. 1970. The Planning of Meteorological Station Networks. WMO Nº 265, 35 pp.





Fls. 220
Proc. 6834/03-07
Rubr.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

OFÍCIO Nº 234 /2007 – COEND/CGENE/DILIC/IBAMA

Brasília, 03 de outubro de 2007.

A Sua Senhoria, o Senhor,
LUIS CLÁUDIO MALAGUTI
Gerente Setorial de Segurança, Meio Ambiente e Saúde
SAN, Rua N2 Q. 01 Bl. "D" Edifício PETROBRAS, 1º andar
70.040-901 – Brasília/DF
Fax: (61) 3429-7194

RECEBI
03 / 10 / 07
Ana Carina

Assunto: Resultado da verificação de atendimento do EIA, do RIMA e do EAR do **Gasoduto GASBEL II** aos Termos de Referência

Prezado Gerente,

1. Na oportunidade reportamo-nos ao EIA, RIMA e EAR do **Gasoduto GASBEL II**, protocolizados neste Instituto em 30 de agosto do ano em curso, por meio da Correspondência **ENGENHARIA/IETEG/SLA – 0214/2007**.

2. A partir da checagem feita em 18/09/07, conclui-se que o EIA atendeu o respectivo Termo de Referência. Contudo, o EAR necessitou de complementações, conforme **Ofício 669/2007 – DILIC/IBAMA**, de 20/09/2007.

3. Em 26/09/2007, a Petrobrás protocolou resposta ao Ofício 669/2007, encaminhando as informações anteriormente solicitadas, através da Correspondência **GE-CORP/SMS – 0087/2007**.

4. Informamos que as respectivas informações foram submetidas à verificação quanto ao atendimento ao Termo de Referência, com resultado satisfatório, estando, pois, passível de ser distribuído às Instituições pertinentes.

5. Assim sendo, solicitamos que seja enviado um conjunto completo do EIA, do RIMA e do EAR aos Órgãos Ambientais dos estados envolvidos, FEEMA/RJ e FEAM/MG e às Superintendências do IBAMA nos Estados. Para as demais Instituições envolvidas no processo – IPHAN, Fundação Palmares, FUNAI e Ministério da Saúde - SVS – encaminhar o EIA e o RIMA. Quanto às Prefeituras que sofrerão os impactos mais diretos em detrimento da implantação do empreendimento, essas deverão receber exemplares do RIMA impresso, podendo o EIA e o EAR ser distribuídos em meio digital.

6. Informamos da necessidade do encaminhamento, para este Setor, dos comprovantes dos protocolos de entrega dos referidos estudos ambientais, para que possamos

Fls. 221
Proc. 6834/05-67
Rub.

proceder à publicação do Edital de Audiência Pública no Diário Oficial da União, colocando-os à disposição da sociedade.

Atenciosamente,

Antônio Celso Junqueira Borges
Coordenador de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Fls. 222
Proc. 6834/05-67
Rubr.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO E QUALIDADE AMBIENTAL

INFORMAÇÃO TÉCNICA Nº 21 /2007– COEND/CGENE/DILIC/IBAMA

Brasília, 03 de outubro de 2007.

Assunto: Verificação do atendimento aos Termos de Referência do **Gasoduto GASBEL II** (EIA, RIMA e EAR)

Dos técnicos: Lilia de Oliveira
Luciana Brito Silva
Fernanda Vasconcelos de Almeida
Eduardo Costa de Assis
José Geraldo Brandão

Ao Coordenador :
Antônio Celso Junqueira Borges

1) CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Por meio da Correspondência **ENGENHARIA/IETEG/SLA – 0214/2007**, de 30/08/2007, a PETROBRAS protocolou o EIA/RIMA e EAR com vista à continuidade do processo de licenciamento ambiental.

Como procedimento prévio à disponibilização de tais estudos, parte da equipe responsável pela sua análise fez uma avaliação com a finalidade de verificar o real atendimento dos estudos ambientais aos Termos de Referências, conforme as observações feitas a seguir.

- ***VERIFICAÇÃO DO EIA E DO EAR***

A partir da checagem feita em 18/09/07, concluiu-se que o EIA apresentou as informações solicitadas no respectivo Termo de Referência. Contudo, o EAR necessitou de complementações, conforme **Ofício 669/2007- DILIC/IBAMA**, de 20/09/2007.

Vale ressaltar que as informações de cada item ainda serão analisadas detalhadamente pelos técnicos envolvidos no processo.

Em 26/09/2007 a Petrobrás protocolou resposta ao ofício supracitado, encaminhando as informações anteriormente solicitadas.

Fls. 223
Proc. 6834/05-67

Dessa forma, informamos que os estudos poderão ser disponibilizados nas Instituições que têm que ser ouvidas neste processo, tais como: órgãos ambientais dos Estados do Rio de Janeiro e Minas Gerais, IPHAN, FUNAI, Fundação Palmares e Secretaria de Vigilância Sanitária, além das Superintendências do IBAMA nos respectivos Estados.

- **VERIFICAÇÃO DO RIMA**

Considerando-se os tópicos que compõem o artigo 9º da Resolução CONAMA Nº 01/86, pode-se concluir que o RIMA atendeu a mencionada Resolução, inclusive no que tange a simplicidade da linguagem, encontrando-se, portanto, em condições de ser colocado à disposição do público nas Prefeituras diretamente afetadas pelo empreendimento e demais locais designados em Edital, que será publicado no Diário Oficial da União, pelo IBAMA.

Atenciosamente,

Lilia de Oliveira

Luciana Brito Silva

Fernanda Vasconcelos de Almeida

Eduardo Costa de Assis

José Geraldo Brandão

De acordo
03.10.07

Antonio Celso Junqueira Borges
Coordenador de E. Elétrica, Nuclear e Dutos
COEND/CGENE/DILIC/IBAMA

Fls. 224
Proc. 0834/05-67
Rubr.

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

DIRETORIA DE LICENCIAMENTO

EDITAL

O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA informa que recebeu da Petróleo Brasileiro S.A - PETROBRAS o Estudo de Impacto Ambiental e o respectivo Relatório de Impacto Ambiental (EIA e RIMA) do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II) e informa a quem interessar possa, que, no período de 45 (quarenta e cinco) dias, a contar da data de publicação deste edital, poderá solicitar Audiência Pública, conforme determinação da Resolução CONAMA nº 009, de 03 de dezembro de 1987.

Para tanto, em atendimento ao disposto no Art. 11 da Resolução CONAMA Nº 001/86, torna público que se encontram à disposição, para consulta, nos locais a seguir relacionados, cópias do EIA e do RIMA do referido empreendimento: IBAMA Sede - SCEN - Setor de Clubes Esportivos Norte - Trecho 2 - Ed. Sede, Bloco C - Brasília/DF; Superintendência do IBAMA no Estado de Minas Gerais - Avenida do Contorno,8121 - Cidade Jardim - Belo Horizonte/MG; Superintendência do IBAMA no Estado do Rio de Janeiro - Praça XV de Novembro, 42, 10º andar - Centro - Rio de Janeiro/RJ; Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM) - Rua Espírito Santo, 495 - Centro - Belo Horizonte/MG; Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente (FEEMA)- Rua Fonseca Teles, 121, 8º andar - São Cristóvão - Rio de Janeiro/RJ, bem como na sede dos seguintes municípios:

Estado de Minas Gerais: Belmiro Braga (Rua Joana Claudina, 329 - Centro); Juiz de Fora (Avenida Brasil, 2001, 9º andar - Centro); Ewbank da Câmara (Avenida Santo Antônio, 441 - Centro); Santos Dumont (Praça Cesário Alvim, 02 - Centro); Oliveira Fortes (Praça Vicente Prata Mourão, 63 - Centro); Barbacena (Rua Silva Jardim, 340 - Centro); Alfredo Vasconcelos (Praça dos Bandeirantes, 20 - Centro); Ressaquinha (Praça D. Pedro II, 20 - Centro) ; Carandaí (Praça Barão de Canta Cecília, 68 - Centro); Cristiano Otoni (Rua Manoel Domingos Baeta, 191 - Centro); Queluzito (Rua do Rosário, 04 - Centro).

Estado do Rio de Janeiro: Volta Redonda (Praça Sávio Gama, 53 - Palácio 17 de Julho - Aterrado); Pinheiral (Rua Justino Ribeiro, 228 - Centro); Piraí (Praça Getúlio Vargas, s/n - Centro); Barra do Piraí (Travessa Assumpção, 69 - Centro); Mendes (Avenida Júlio Braga, 86 - Centro); Vassouras (Rua Barão de Vassouras, 45 - Centro); Rio das Flores (Rua Leoni Ramos, 12 - Centro).

Brasília, DF, 10 de outubro de 2007.

Valter Muchagata
Diretor de Licenciamento Ambiental
Substituto

PUBLIQUE-SE
EM:

225
6834/05-67

Ministério do Meio Ambiente

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

EXTRATOS DE TERMOS ADITIVOS

Processo nº 02501.001001/2001-45; Espécie: Terceiro Termo Aditivo ao Contrato nº 008/2001; Contratante: Agência Nacional de Águas - ANA, CNPJ: 04.204.444/0001-08; Contratada: Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP, CNPJ: 43.776.517/0001-80; Intervenientes: Município de Pindamonhangaba / SP e o Comitê para Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul - CEIVAP; Agente Financeiro: Caixa Econômica Federal; Objeto: Alteração no Anexo III do Contrato nº 008/2001 e sua cláusula oitava; Vigência: até 1º/10/2010, iniciando-se na data de publicação do respectivo extrato no DOU; e Data de assinatura: 10/10/2007.

Processo: 02501.002675/2003-29; Espécie: Nono Termo Aditivo ao Convênio nº 003/2004; Concedente: Agência Nacional de Águas - ANA, CNPJ nº 04.204.444/0001-08, com sede no Setor Policial, Área 5, Quadra 3, Bloco "M", em Brasília-DF; Convenente: Superintendência de Recursos Hídricos do Estado da Bahia - SRH, CNPJ nº 00.535.623/0001-69, com sede Avenida Antônio Carlos Magalhães, 357, Itaigara, Salvador-BA; Interveniente: Estado da Bahia representado pela Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, CNPJ nº 05.467.476/0001-50, com sede na Av. Antônio Carlos Magalhães, 357, Itaigara, Salvador - BA; Objeto: prorrogar o prazo de vigência até 31/10/2007; Data da assinatura: 28/9/2007; Assinam: José Machado, Diretor-Presidente da ANA, CPF nº 367.057.808-00, Juliano de Souza Matos, Secretário de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, CPF nº 567.760.635-91 e Julio César de Sá da Rocha, Diretor-Geral da SRH-BA, CPF nº 422.584.055-72.

AVISO
PREGÃO Nº 11/2007

Comunicamos a reabertura de prazo da licitaçãosupracitada, publicada no D.O. de 11/09/2007 . OBJETO : PREGÃO ELETRÔNICO Prestação de serviços de assistência à saúde suplementar para osservidores ativos e inativos, seus dependentes,e pensionistas vinculados a Agência nacionalde Águas, em âmbito nacional. Novo Edital: 11/10/2007 das 08h00 às 12h00 e d14h00 às 17h00 . Endereço: Setor Policial Sul, Área 5, Quadra 3,Bloco "B", sala 218, Asa Sul BRASILIA - DF Entrega das Propostas: a partir de 11/10/2007 às 08h00 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 25/10/2007, às 09h30 no site www.comprasnet.gov.br.

MARIA VERÔNICA DE QUEIROZ ARAÚJO BRAGA
Pregoeira

(SIDEC - 10/10/2007) 443001-44205-2007NE000350

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO Nº 20/2007

Objeto: Pregão Eletrônico - Prestação de serviços de apoio às atividades administrativas daUnidade dministrativa Regional - UAR da AgênciaNacional de Águas - ANA, localizada na cidadede Salvador/BA e em locais de apoio à Secretaria Executiva do Comitê - SECEX no âmbito dasCâmaras Consultivas Regionais do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco - CBHSF. Total de Itens Licitados: 00001 . Edital: 11/10/2007 de 08h00 às 12h00 e de 14h às 17h00 . ENDEREÇO: Setor Policial Sul, Área 5, Quadra3, Bloco "B", Sala 218, Asa Sul. BRASILIA - DF . Entrega das Propostas: a partir de 11/10/2007 às 08h00 no site www.comprasnet.gov.br . Abertura das Propostas: 29/10/2007 às 09h30 site www.comprasnet.gov.br

MARIA VERÔNICA DE QUEIROZ ARAÚJO BRAGA
Pregoeira

(SIDEC - 10/10/2007) 443001-44205-2007NE000350

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

EXTRATO DE CONTRATO Nº 26/2007

Nº Processo: 02001003484200749. Contratante: INSTITUTO BRAS DO MEIO AMBIEN E DOS REC NAT RENOVÁVEIS. CNPJ Contratado: 33530486000129. Contratado : EMPRESA BRASILEIRA DE TELECOMUNICAÇÕES S A EMBRATEL. Objeto: Prestação do serviço telefônico fixo comutado LDN para chamadas de acesso ao SMP e do serviço SLDD local, com tecnologia Frame Relay.Fundamento Legal: Pregão eletrônico 14/07 Vigência: 25/09/2007 a 25/09/2008. Valor Total: R$524.599,96. Fonte: 174193034 - 2007NE900773. Data de Assinatura: 25/09/2007.

(SICON - 10/10/2007) 193099-19211-2007NE900017

EXTRATO DE CONTRATO Nº 2/2007

Nº Processo: 02023006298200622. Contratante: INSTITUTO BRAS DO MEIO AMBIEN E DOS REC NAT RENOVÁVEIS. CNPJ Contratado: 88659206000179. Contratado : IMOBILIÁRIA BENTO ALVES LTDA -Objeto: O presente Contrato tem por Objeto a Locação de imóvel para instalação do Escritório Regional do IBAMA/RS na cidade de Caxias do Sul/RS. Com 300m² de área privativa. Fundamento Legal: Lei 8.666/93 Vigência: 01/02/2007 a 31/01/2008. Valor Total: R$22.320,00. Fonte: 250193034 - 2007NE900580. Data de Assinatura: 01/02/2007.

(SICON - 10/10/2007) 193099-19211-2007NE900017

EDITAL

O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA informa que recebeu da Petróleo Brasileiro S.A PETROBRAS o Estudo de Impacto Ambiental e o respectivo Relatório de Impacto Ambiental (EIA e RIMA) do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II) e informa a quem interessar possa, que, no período de 45 (quarenta e cinco) dias, a contar da data de publicação deste edital, poderá solicitar Audiência Pública, conforme determinação da Resolução CONAMA nº 009, de 03 de dezembro de 1987. Para tanto, em atendimento ao disposto no Art. 11 da Resolução CONAMA Nº 001/86, torna público que se encontram à disposição, para consulta, nos locais a seguir relacionados, cópias do EIA e do RIMA do referido empreendimento: IBAMA Sede SCEN Setor de Clubes Esportivos Norte Trecho 2 Ed. Sede, Bloco C Brasília/DF; Superintendência do IBAMA no Estado de Minas Gerais Avenida do Contorno,8121 Cidade Jardim Belo Horizonte/MG; Superintendência do IBAMA no Estado do Rio de Janeiro Praça XV de Novembro, 42, 10º andar Centro - Rio de Janeiro/RJ; Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM) Rua Espírito Santo, 495 - Centro - Belo Horizonte/MG; Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente (FEEMA)- Rua Fonseca Teles, 121, 8º andar - São Cristóvão Rio de Janeiro/RJ, bem como na sede dos seguintes municípios: Estado de Minas Gerais: Belmiro Braga (Rua Joana Claudina, 329 Centro); Juiz de Fora (Avenida Brasil, 2001, 9º andar Centro); Ewbank da Câmara (Avenida Santo Antônio, 441 - Centro); Santos Dumont (Praça Cesário Alvim, 02 Centro); Oliveira Fortes (Praça Vicente Prata Mourão, 63 Centro); Barbacena (Rua Silva Jardim, 340 Centro); Alfredo Vasconcelos (Praça dos Bandeirantes, 20 Centro); Ressaquinha (Praça D. Pedro II, 20 Centro) ; Carandaí (Praça Barão de Santa Cecília, 68 Centro); Cristiano Otoni (Rua Manoel Domingos Baeta, 191 Centro); Queluzito (Rua do Rosário, 04 Centro). Estado do Rio de Janeiro: Volta Redonda (Praça Sávio Gama, 53 Palácio 17 de Julho - Aterrado); Pinheiral (Rua Justino Ribeiro, 228 Centro); Piraí (Praça Getúlio Vargas, s/n - Centro); Barra do Piraí (Travessa Assumpção, 69 Centro); Mendes (Avenida Júlio Braga, 86 Centro); Vassouras (Rua Barão de Vassouras, 45 Centro); Rio das Flores (Rua Leoni Ramos, 12 - Centro).

VALTER MUCHIAGATA
Diretor de Licenciamento Ambiental
Substituto

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO Nº 4/2007

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para prestação deforma contínua, de serviços de assistência técnica, mediante manutenção corretiva de equipamentos de informática, através de chamadas avulsas por unidades de equipamento, instalados no CEPNOR, incluindo substituição de peças, acessórios e componentes eletronicos de reposição genuínos. Total de Itens Licitados: 00001 . Edital: 11/10/2007 de 08h00 às 12h00 e de 14h às 16h00 . ENDEREÇO: Av. Presidente Tancredo Neves,2501-campus da UFRA-Bloco do CEPNOR Montese - BELÉM - PA . Entrega das Propostas: a partir de 11/10/2007 às 08h00 no site www.comprasnet.gov.br . Abertura das Propostas: 24/10/2007 às 15h00 site www.comprasnet.gov.br

LIDIA FERREIRA MARTINS
Pregoeira

(SIDEC - 10/10/2007) 193401-19211-2007NE900172

SUPERINTENDÊNCIA EM GOIÁS

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20/2007

Nº Processo: 02010000777200765. Contratante: INSTITUTO BRAS DO MEIO AMBIEN E DOS REC NAT RENOVÁVEIS. CNPJ Contratado: 05843647000107. Contratado : BRASIL PUBLICIDADE, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA LTDA. Objeto: Contratação de empresa para prestação ,de forma contínua, dos serviços de lavagem geral, polimento e pulverização de veículos em usonesta SUPES/GO. Fundamento Legal: Lei 8666/93, Decreto 3555/ 00e Lei 10520/02 Vigência: 28/09/2007 a 27/09/2008. Valor Total: R$20.532,00. Fonte: 100000000 - 2007NE900661. Data de Assinatura: 28/09/2007.

(SICON - 10/10/2007) 193099-19211-2007NE900017

SUPERINTENDÊNCIA EM SÃO PAULO

EXTRATO DE ADESÃO

ESPÉCIE: Termo de Adesão com o objetivo de prestação de serviço voluntário que celebram o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA/MMA, Superintendência do Estado de São Paulo, com os voluntários abaixo especificados. AMPARO: Nos termos da Lei nº 9.608/98, sem vínculo empregatício nem obrigação de natureza trabalhista. OBJETO: Prestação de serviço voluntário para execução de trabalhos desenvolvidos junto ao Escritório Regional de Ribeirão Preto/SP. Termo de Adesão nº086/07 Voluntário (a) Sérgio Augusto B. Primiano RG: 29.925.112-3 CPF 301.372.218-51 Termos devidamente assinados pelos voluntários e pelo IBAMA, Drª. ANALICE DE NOVAIS PEREIRA, Superintendente Estadual em São Paulo.

SUPERINTENDÊNCIA NO PIAUÍ

EDITAL DE INTIMAÇÃO

O Superintendente Estadual do IBAMA no Estado do Piauí, no uso de suas atribuições legais, pelo presente Edital INTIMA interessados abaixo relacionados, por si encontrarem em lugar incerto e não sabido, para pagarem seu debito referente a auto de infração mencionados, no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da publicação do presente, sob pena de incorrer em mora, Cadin, Dívida Ativa da União conforme dispõe Portaria Normativa 060/95 de 23/08/95 e demais legislação pertinentes.

INTERESSADO	CPF/CNPJ	NR. PROCESSO	NR. A.I.	DATA
Fernando Antonio R. Maia	372.548.985-87	02020.000983/2004-11	341068-D	20/10/04
MAMEPE-Com. e Serviços Ltda	04.556.832/0001-40	02020.000776/2005-30	340880-D	16/09/05
B. B. da Silva	06.227.852/0001-00	02020.001261/2005-57	340943-D	21/09/05
Camaruba Ltda	04.509.849/0001-46	02020.001364/2005-17	341545-D	07/12/05
Ass Paranaense P. R Loc.Quilombo	04.716.948/0001-07	02020.000092/2005-38	341013-D	21/02/05
B. B. da Silva	06.227.852/0001-00	02020.000154/2005-29	340946-D	23/09/05
B. B. da Silva	06.227.852/0001-00	02020.000765/2005-50	432406-D	18/09/05
B. B. da Silva	06.227.852/0001-00	02020.000688/2005-38	432446-D	04/09/05
B. B. da silva	06.227.852/0001-00	02020.000679/2005-47	049834-D	04/09/05
R. Maria da Silva	05.885.341/0001-05	02020.000400/2004-44	341364-D	06/05/04
Rosinete Paulina de Sousa	341.189.423-72	02020.000967/2006-82	508965-D	16/09/06
Madeireira Galistur Ltda	01.574.048/0001-76	02020.000680/2005-73	341824-D	04/09/05
Lourisvaldo Ferreira de Sousa	001.242.673-55	02020.001146/2005-82	049924-D	16/10/05
Luiz Carlos Reami	387.448.809-87	02020.000012/2004-81	245985-D	29/11/04
L. S. Pereira Madeiras	05.754.342/0001-10	02020.000782/2005-92	432486-D	16/09/05
L. S. Pereira Madeiras	05.754.342/0001-10	02020.000715/2005-72	432444-D	31/08/05
Caeté Agropecuária Ltda	00.143.205/0001-26	02020.000650/2005-65	245996-D	28/08/05
D. M. Costa Madeiras	03.759.857/0001-88	02020.000787/2005-10	341827-D	18/09/05
Jorge Ratiniczyk	303.893.720-72	02020.001013/2004-25	245983-D	28/11/04
Ademir de Araújo Silva	227.216.144-87	02020.001352/2005-92	340870-D	27/11/05
Antoniel Pereira da França	004.783.015-88	02020.000542/2005-92	341459-D	30/06/05
Gildo Ferreira dos Santos	958.655.733-15	02020.000757/2005-43	049897-D	04/09/05
Lucílio Portela Nunes Filho	280.960.913-91	02581.000077/2005-34	340721-D	17/08/05
G. M. C. Carcinicultura Ltda	04.352.784/0001-78	02020.001373/2005/16	341546-D	08/12/05
Francisco Honorato da Silva	330.829.953-49	02020.001008/2005-01	049923-D	12/10/05

Vistas dos respectivos processos poderão ser obtidos junto a Superintendência Estadual do IBAMA no Piauí a Av. Homero Castelo Branco, 2240, Bairro Jóquei Clube, Teresina - Piauí. Caso já tenha ocorrido o pagamento, mas por qualquer motivo ainda não ocorreu sua baixa, o interessado deve apresentar o comprovante de pagamento para que se possa efetivar a referida baixa.

ROMILDO MACEDO MAGRA

229
Proc. 02134/05-07
Rubrica

226
Nº 02134/05-07
Rubrica

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

DIRETORIA DE LICENCIAMENTO

EDITAL

O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA informa que recebeu da Petróleo Brasileiro S.A – PETROBRAS o Estudo de Impacto Ambiental e o respectivo Relatório de Impacto Ambiental (EIA e RIMA) do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II) e informa a quem interessar possa, que, no período de 45 (quarenta e cinco) dias, a contar da data de publicação deste edital, poderá solicitar Audiência Pública, conforme determinação da Resolução CONAMA nº 009, de 03 de dezembro de 1987.

Para tanto, em atendimento ao disposto no Art. 11 da Resolução CONAMA Nº 001/86, torna público que se encontram à disposição, para consulta, nos locais a seguir relacionados, cópias do EIA e do RIMA do referido empreendimento: IBAMA Sede – SCEN – Setor de Clubes Esportivos Norte – Trecho 2 – Ed. Sede, Bloco C – Brasília/DF; Superintendência do IBAMA no Estado de Minas Gerais – Avenida do Contorno,8121 – Cidade Jardim – Belo Horizonte/MG; Superintendência do IBAMA no Estado do Rio de Janeiro – Praça XV de Novembro, 42, 10° andar – Centro – Rio de Janeiro/RJ; Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM) – Rua Espírito Santo, 495 – Centro – Belo Horizonte/MG; Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente (FEEMA)– Rua Fonseca Teles, 121, 8° andar – São Cristóvão – Rio de Janeiro/RJ, bem como na sede dos seguintes municípios:

Estado de Minas Gerais: Belmiro Braga (Rua Joana Claudina, 329 – Centro); Juiz de Fora (Avenida Brasil, 2001, 9° andar – Centro); Ewbank da Câmara (Avenida Santo Antônio, 441 – Centro); Santos Dumont (Praça Cesário Alvim, 02 – Centro); Oliveira Fortes (Praça Vicente Prata Mourão, 63 – Centro); Barbacena (Rua Silva Jardim, 340 – Centro); Alfredo Vasconcelos (Praça dos Bandeirantes, 20 – Centro); Ressaquinha (Praça D. Pedro II, 20 – Centro) ; Carandaí (Praça Barão de Canta Cecília, 68 – Centro); Cristiano Otoni (Rua Manoel Domingos Baeta, 191 – Centro); Queluzito (Rua do Rosário, 04 – Centro).

Estado do Rio de Janeiro: Volta Redonda (Praça Sávio Gama, 53 – Palácio 17 de Julho – Aterrado); Pinheiral (Rua Justino Ribeiro, 228 – Centro); Piraí (Praça Getúlio Vargas, s/n – Centro); Barra do Piraí (Travessa Assumpção, 69 – Centro); Mendes (Avenida Júlio Braga, 86 – Centro); Vassouras (Rua Barão de Vassouras, 45 – Centro); Rio das Flores (Rua Leoni Ramos, 12 – Centro).

Brasília, DF, 10 de outubro de 2007.

Valter Muchagata
Diretor de Licenciamento Ambiental
Substituto

PUBLIQUE-SE
EM:

Encaminhamento no verso.

11.10.07
Mat. 1070434

Aos técnicos: José Geraldo, Fernanda Almeida, Eduardo Costa, Luciana e Carlos de Souza,

Para conhecimento do Edital de solicitação de Audiência Pública do gasoduto GASBEL II.

A audiência e vistoria estão previstas para as datas de 26 – 30 de novembro de 2007.

Sugiro darem início à análise do EIA.

Cristina Almeida
Chefe de Divisão
COENDI/CGENE/DILIC/IBAMA
Analista Ambiental
Mat. 1572442

Eduardo Costa de Assis
COEND/CGENE/DILIC/IBAMA
Analista Ambiental
Mat.: 1572556-1

Ciente em 11/10/07
Luciana
CGLIQ/DILIC/IBAMA
Matr. 1441036
Contrato Temporário

Eng. José Geraldo Brandão
Matrícula 1366146
Analista Amb./IBAMA

Ciente em 11/10/07
Carlos Antonio de Souza
COEND/CGENE/DILIC/IBAMA
Analista Ambiental
Mat. 1572062

Ciente 11/10/07
Fernanda Maria Medeiros de Almeida
Coordenadora Geral de Licenciamento
COEND/CGENE/DILIC/IBAMA
Analista Ambiental
Mat. 1572442

PROTOCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
Nº: 12.819
DATA: 05/10/07
RECEBIDO:

PETROBRAS

GE-CORP/SMS 0108/2007

Brasília, 5 de outubro de 2007.

Folha nº 227
Proc. nº 6834/05-64
Rubrica

Ao
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais - IBAMA
Diretoria de Licenciamento Ambiental – DILIC
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos - COEND
At.: Sr. Antonio Celso Junqueira Borges
Coordenador de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos
SCEN - Trecho 2 - Ed. Sede do IBAMA - Bloco "C" 1º andar - Asa Norte
70.818-900 - Brasília/DF

Assunto: GASBEL II - Processo nº 02001.006834/05-64 - Ofício nº 234/2007 – COEND/CGENE/DILIC/IBAMA

Prezado Senhor,

Conforme ofício em referência, encaminhamos, em anexo, cópias das cartas de entrega dos Estudos Ambientais, devidamente protocoladas na FEEMA/RJ, FEAM/MG, Superintendência do IBAMA no Estado do Rio de Janeiro e Superintendência do IBAMA no Estado de Minas Gerais, IPHAN, Fundação Palmares, FUNAI, Ministério da Saúde – SVS e nas Prefeituras de Volta Redonda/RJ, Pinheiral/RJ, Piraí/RJ, Barra do Piraí/RJ, Mendes/RJ, Vassouras/RJ, Rio das Flores/RJ, Paracambi/RJ, Valença/RJ, Belmiro Braga/MG, Juiz de Fora/MG, Ewbank da Câmara/MG, Santos Dumont/MG, Oliveira Fortes/MG, Barbacena/MG, Alfredo Vasconcelos/MG, Ressaquinha/MG, Carandaí/MG, Cristiano Otoni/MG e Queluzito/MG, situadas na área de influência do Empreendimento.

Atenciosamente,

Luis Claudio Malaguti
Gerente de Segurança Meio Ambiente e Saúde
Gás e Energia - Corporativo

Anexo(s): Os citados

À CGENE
em 05/10/07

De ordem, à COENO.

09.10.07

Ivete Silva Couto
Secretária

À Técnica Lilia Oliveira,

Favor conferir e preparar edital.

09.10.07

Antonio Celso Junqueira Borges
Coordenador de E. Elétricos, Nuclear e Dutos
COENO/CGENE/DILIC/IBAMA

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

Fls. 2688
Proc. 6834/01
Rubr.

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 228
Proc. nº 6834/05-67
Rubrica

À
Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente - FEEMA
Rua Fonseca Teles, 121, 8º andar - São Cristóvão
Rio de Janeiro / RJ
20940-903

Atenção: Sra. Ana Lúcia Marchon
Assessora do Departamento de Controle Ambiental

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezada Senhora,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio físico e digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico e digital;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio físico e digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

FEEMA
Central de Atendimento
Controle GA nº
Recebido em: 04/10/07
Por

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2390 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 / Fax: (32) 3217-1084
CEP: 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

Fl. 2689
Proc. 6834/01
Rubrica

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 229
Proc. nº 6834/05-67
Rubrica

À
Fundação Estadual do Meio Ambiente - FEAM
Rua Espírito Santo, 495 – Centro
Belo Horizonte / MG
30160-030

Atenção: Sr. Eduardo Luiz de Almeida Bacelar
Analista Ambiental da FEAM

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio físico e digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico e digital;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio físico e digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2890 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 Fax: (32) 3217-1084
CEP: 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

2690
6834/05-07
LC

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

230
6834/05-07
LC

Ao
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA/RJ
Praça XV de Novembro, 42, 10º andar - Centro
Rio de Janeiro / RJ
CEP 20010-010

Atenção: Sr. José Luiz Seabra
Analista Ambiental

04.10.07
Leandro

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio físico e digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico e digital;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio físico e digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2393 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 - Fax: (32) 3217-1004
CEP 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

Data: 2291
Proc. 6217/01
Rubr.

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 231
Proc. nº 6834/05-67
Rubrica

Ao
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA/MG
Avenida do Contorno, 8121 – Cidade Jardim
Belo Horizonte / MG
30110-120

DOCUMENTO - 02015.006930/07 - IBAMA/SUPES/MG-04/OUT/2007

Atenção: Sr. Roberto Messias Franco
Superintendente do IBAMA em Belo Horizonte

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio físico e digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico e digital;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio físico e digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2390 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1195 - Fax: (32) 3217-1084
CEP: 36013-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

2693
Proc. 02001/01
Rubrica

Folha nº 232
Proc. nº 6834/05-64
Rubrica

PETROBRAS

GE-CORP/SMS 0103/2007

Brasília, 3 de outubro de 2007.

Ao
Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional- IPHAN
At.: Sr. Rogério José Dias
Gerente de Autorizações e Fiscalização
SBN - Setor Bancário Norte - Quadra 02 - Edifício Central Brasília
70.040-904 - Brasília – DF

Assunto: Gasoduto GASBEL II
Processo IBAMA 02001.006834/05-64
Referência: Ofício nº 234/2007 - COEND/CGENE/DILIC/IBAMA de 03/10/2007

Prezado Senhor,

Conforme solicitação do IBAMA através do Ofício em referência, encaminhamos, em anexo, um conjunto composto por 4 (quatro) volumes impressos e 1 (uma) via digital do EIA e do RIMA do Gasoduto Gasbel II.

Atenciosamente,

Luis Claudio Malaguti
Gerente de Segurança Meio Ambiente e Saúde
Gás e Energia - Corporativo

Não há anexo(s)

Recebi em 03/10/07

GÁS E ENERGIA Corporativo
Av. Almirante Barroso, 81/34º andar
20031-004 - Centro - Rio de Janeiro/RJ

2693
02/07/01

Folha nº 233
Proc. nº 6834/05-64
Rubrica

PETROBRAS

GE-CORP/SMS 0102/2007

Brasília, 3 de outubro de 2007.

À
Fundação Cultural Palmares -FCP
At.: Sra. Miriam Caetana de Souza Ferreira
Gerente do Departamento do Patrimônio Afro-Brasileiro
SBN- Setor Bancário Norte - Quadra 02
Bloco F - Edifício Central Brasília – 1º Sub-solo
70.040-904 - Brasília - DF

Assunto: Gasoduto GASBEL II
Processo IBAMA 02001.006834/05-64
Referência: Ofício nº 234/2007 - COEND/CGENE/DILIC/IBAMA de 03/10/2007

Prezado Senhor,

Conforme solicitação do IBAMA através do Ofício em referência, encaminhamos, em anexo, um conjunto composto por 4 (quatro) volumes impressos e 1 (uma) via digital do EIA e do RIMA do Gasoduto Gasbel II.

Atenciosamente,

Luis Claudio Malaguti
Gerente de Segurança Meio Ambiente e Saúde
Gás e Energia - Corporativo

Não há anexo(s)

GÁS E ENERGIA Corporativo
Av. Almirante Barroso, 81/34º andar
20031-004 - Centro - Rio de Janeiro/RJ

03 10 7
14 50

Folha nº 234
Proc. nº 6834/05-64
Rubrica

PETROBRAS

GE-CORP/SMS 0101/2007

Brasília, 3 de outubro de 2007.

À
Fundação Nacional do Índio- FUNAI
Coordenadoria Geral do Patrimônio Indígena e Meio Ambiente - CGPIMA
At.: Iara Vasco Ferreira
Coordenador Geral do Patrimônio Indígena e Meio Ambiente - CGPIMA
SEPS 702/902 - Edifício Lex - Bloco A - 2° andar
70.390-025 - Brasília – DF

Assunto: Gasoduto GASBEL II
Processo IBAMA 02001.006834/05-64
Referência: Ofício nº 234/2007 - COEND/CGENE/DILIC/IBAMA de 03/10/2007

Prezado Senhor,

Conforme solicitação do IBAMA através do Ofício em referência, encaminhamos, em anexo, um conjunto composto por 4 (quatro) volumes impressos e 1 (uma) via digital do EIA e do RIMA do Gasoduto Gasbel II.

Atenciosamente,

Luis Claudio Malaguti
Gerente de Segurança Meio Ambiente e Saúde
Gás e Energia - Corporativo

Não há anexo(s)

03/10/07

GÁS E ENERGIA Corporativo
Av. Almirante Barroso, 81/34º andar
20031-004 - Centro - Rio de Janeiro/RJ

Fls. 2695
Proc. 02001.006834/05-64
Rubrica

Folha nº 235
Proc. nº 02001.006834/05-64
Rubrica

PETROBRAS

GE-CORP/SMS 0100/2007

Brasília, 3 de outubro de 2007.

À
Coordenação Geral de Vigilância e Saúde Ambiental do Ministério da Saúde – SVS
At.: Dr. Fernando Ferreira Carneiro
Coordenador Geral de Vigilância e Saúde Ambiental
Setor Comercial Sul - Quadra 04 Bloco "A" 6º Andar - Edifício Principal
70.304-000 – Brasília – DF

Assunto: Gasoduto GASBEL II
Processo IBAMA 02001.006834/05-64
Referência: Ofício nº 234/2007 - COEND/CGENE/DILIC/IBAMA de 03/10/2007

Prezado Senhor,

Conforme solicitação do IBAMA através do Ofício em referência, encaminhamos, em anexo, um conjunto composto por 4 (quatro) volumes impressos e 1 (uma) via digital do EIA e do RIMA do Gasoduto Gasbel II.

Atenciosamente,

Luis Claudio Malaguti
Gerente de Segurança Meio Ambiente e Saúde
Gás e Energia - Corporativo

Não há anexo(s)

03/10/2007

GÁS E ENERGIA Corporativo
Av. Almirante Barroso, 81/34º andar
20031-004 - Centro - Rio de Janeiro/RJ

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

2696
02/10/07
26

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 236
Proc. nº 6834/05-62
Rubrica

À
Prefeitura Municipal de Volta Redonda
Praça Sávio Gama, 53 - Palácio 17 de Julho – Aterrado
Volta Redonda / RJ
27215-620

Atenção: Sr. Gothardo Lopes Neto
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sl
Avenida Barão do Rio Branco, 2300 - 5º andar - sala 502 -
Tel.: (32) 3217-1005 / Fax: (32) 3217-1084
CEP 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

N. Processo.: 10781/2007 (Contribuinte)
PETROBRAS ENGENHARIA S/A
Assunto.: SOLICITACOES DIVERSAS
Data Cadastro.: 04/10/2007 Horario: 15:10
Funcionario.: 012831-FRANCISCO CARLOS FERREIRA
(P.A.V.R-SEP/GRA)

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

Fls. 2697
Proc. 6212/01
Rub.

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 232
Proc. nº 6834/05-67
Rubrica

À
Prefeitura Municipal de Pinheiral
Rua Justino Ribeiro, 228 - Centro
Pinheiral / RJ
27197-000

Atenção: Sr. Antônio Carlos Leite Franco
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2300 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 / Fax: (32) 3217-1084
CEP: 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

Pref. Mun. de Pinheiral
Secr. Mun. de Administração
PROTOCOLO
Processo n.º 7997/07
Folha n.º COPA
04/10/07

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

2698
Folha nº 238
Proc. nº 6834/05-67

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Prefeitura Municipal de Piraí
Protocolo nº 13057
04 OUT. 2007
Folhas:

À
Prefeitura Municipal de Piraí
Praça Getúlio Vargas, s/n - Centro
Piraí / RJ
27175-000

Atenção: Sr. Arthur Henrique Gonçalves
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2300 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1008 Fax: (32) 3217-1084
CEP: 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

Fls. 2099
Proc. 017/01
Rubr.

Folha nº 239
Proc. nº 6934/05-67
Rubrica

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

À
Prefeitura Municipal de Barra do
Travessa Assumpção, 69 - Centro
Barra do Piraí / RJ
27123-080

Atenção: Sr. José Luiz Anchite
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Barra do Pirai
Processo no. 15713/2007
Requerente:
PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Requerimento
ENTREGA DOS ESTUDOS AMBIENTAIS EIA/
RIMA/EAR- ENCAMINHA DOCUMENTOS
Data: 04/10/2007 13:00:00

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

15713
Prefeitura Mun. de B. do P.
PROTOCOLO
Data: 04/10/07

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2380 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 / Fax: (32) 3217-1084
CEP: 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

Folha nº 2400
Proc. 0217/01
Rubr.

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 240
Proc. nº 0834/05-62
Rubrica

À
Prefeitura Municipal de Mendes
Avenida Júlio Braga, 86 - Centro
Mendes / RJ
26700-000

Atenção: Sr. Rogério Riente
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco 2300 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 Fax: (32) 3217-1083
CEP: 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

Folha nº 241
Proc. nº 6834/05-62
Rubrica

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

À
Prefeitura Municipal de Vassouras
Rua Barão de Vassouras, 45 - Centro
Vassouras / RJ
27700-000

Atenção: Sr. Eurico Pinheiro Bernardes Junior
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

05 OUT 2007
PROTOCOLO
1145/2007
Leila Santos Souza e Mello
Secretária do Gabinete

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2300 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 / Fax: (32) 3217-1084
CEP: 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

Fls. 2702
Proc. 6217/01
Rubr.

Folha nº 242
Proc. nº 6834/05-69

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

À
Prefeitura Municipal de Rio das Flores
Rua Leoni Ramos, 12 – Centro
Rio das Flores / RJ
27660-000

Atenção: Sr. Vicente de Paula de Souza Guedes
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

Recebido em 03/10/07

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2398 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 / Fax: (32) 3217-1081
CEP: 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

Proc. nº 6834/05-07

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

À
Prefeitura Municipal de Paracambi
Rua Sebastião de Lacerda, 09, Fábrica
Paracambi / RJ
26600-000

Não faz parte da área de influência

Atenção: Sra. Elessandra Maciel Miranda
Superintendente

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezada Senhora,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

Prefeitura Municipal de Paracambi
Recebi 04 / 10 / 07
Mat.: 36/162

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2300 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 / Fax: (32) 3217-1084
CEP: 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Paracambi
Divisão de Administração

2704
Mat. 62
LC

Folha nº 244
Proc. nº 0834/05-67
Rubrica LC

PROTOCOLO

N.º 5608

Data: 04 de Outubro de 2007

Nome: [illegible]

Assunto: Encaminhamento + [illegible]

Protocolista: José Maria de Oliveira
Agente Administrativo

A parte só será atendida com apresentação deste.

MOVIMENTO

DATA	REPARTIÇÃO
Mesto Amb.	3693 0555
Planejamento.	2683 2008.
	Rawl/COF.

2905
621761
LL

Folha nº 245
Proc. nº 0834/05-00
Rubrica LL

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

2406
6213/01

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 246
Proc. nº 6834/05.63
Rubrica

1573
04/10/07

À
Prefeitura Municipal de Valença
Secretaria Municipal de Agropecuária e Meio Ambiente
Rua Vito Pentagna, 1012 – Benfica
Valença / RJ
27600-000

Atenção: Sr. Paulo Roberto Mendes de Oliveira
Secretário Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2390 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 / Fax: (32) 3217-1084
CEP: 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

2707
621/01

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 247
Proc. nº 6834/05-67
Rubrica

À
Prefeitura Municipal de Belmiro Braga
Rua Joana Claudina, 329 - Centro
Belmiro Braga / MG
36126-000

Atenção: Sr. José Antônio Janeiro
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

Recebemos
Em 03/10/07
Arquitetura

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2390 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 / Fax: (32) 3217-1004
CEP: 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

Fls. 2708
Proc. 6834/01
Rubr.

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 248
Proc. nº 6834/05-67
Rubrica

À
Prefeitura Municipal de Juiz de Fora
Avenida Brasil, 2001, 9º Andar - Centro
Juiz de Fora / MG
36060-010

Atenção: Sr. Carlos Alberto Bejani
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

03/10/07
Protocolo
Secretaria de Governo e Articulações Institucionais

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2396 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 / Fax: (32) 3217-1084
CEP: 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

À
Prefeitura Municipal de Ewbank da Câmara
Avenida Santo Antônio, 441 - Centro
Ewbank da Câmara / MG
CEP 36.108-000

Atenção: Sr. Paulo Mendes Soares
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

Recebi em 03/10/2007
Assinatura

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2550 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 - Fax: (32) 3217-1084
CEP: 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

Reg. 2710
Proc. 021/01
Rub.

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 250
Proc. nº 6834/05-67
Rubrica

À
Prefeitura Municipal de Santos Dumont
Praça Cesário Alvim, 02 - Centro
Santos Dumont / MG
36240-000

Atenção: Sr. Evandro Nery
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

GABINETE DO PREFEITO
RECEBIDO EM 03/10/07

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2390 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1805 - Fax: (32) 3217-1081
CEP: 36013-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

Fls. 2711
Proc. 07/01
Rubrica

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 251
Proc. nº 6834/05-67
Rubrica

À
Prefeitura Municipal de Oliveira Fortes
Praça Vicente Prata Mourão, 63 - Centro
Oliveira Fortes / MG
36250-000

Atenção: Sr. Sebastião Gomes do Nascimento
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

Cidade de Oliveira Fortes - Estado de Minas Gerais
Prefeitura Municipal
GABINETE

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

Recebi
Silmar José Reis
03.10.2007

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2.800 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 / Fax: (32) 3217-1064
CEP: 36010-013 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

27 12
62 01

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 252
Proc. nº 6834/05-67
Rubrica LC

À
Prefeitura Municipal de Barbacena
Rua Silva Jardim, 340 – Centro
Barbacena / MG
36200-004

Atenção: Sr. Martim Francisco Borges Andrada
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

GABINETE DO PREFEITO
ENTRADA
03 / 10 / 07
Jeralda dos Santos Carvalho

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2300 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel. (32) 3217-1005 / Fax. (32) 3217-1084
CEP: 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

2413
01

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 253
Proc. nº 0834/05-62
Rubrica

À
Prefeitura Municipal de Alfredo Vasconcelos
Praça dos Bandeirantes, 20 - Centro
Alfredo Vasconcelos / MG
36272-000

Atenção: Sr. Olacir Eli da Silva
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALFREDO VASCONCELOS - MG
P R O T O C O L O
PROT. SOS Nº 45
EM 03/10/2007
ASSINATURA

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2390 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 / Fax: (32) 3217-1084
CEP: 36013-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

Folha nº 2414
Proc. nº 07/01
Rubrica

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 254
Proc. nº 6834/05-07
Rubrica

À
Prefeitura Municipal de Ressaquinha
Praça D. Pedro II, 20 - Centro
Ressaquinha / MG
36270-000

Atenção: Sr. Manuel da Silva Ribeiro
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

Recebemos em 03/10/2007

024.847/0001-43
PREFEITURA DE RESSAQUINHA
Pça. Dom Pedro II, 20
CEP 36270-000
Ressaquinha - MG

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2400 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 / Fax: (32) 3217-1084
CEP: 36013-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

2715
6/01

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 255
Proc. nº 0839/05-67
Rubrica

À
Prefeitura Municipal de Carandaí
Praça Barão de Santa Cecília, 68 - Centro
Carandaí / MG
36280-000

Atenção: Sr. Moacir Tostes de Oliveira
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

PROTOCOLO Nº 3664
Livro nº 4 Fls. 122
EM 03/10/07

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2390 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 / Fax: (32) 3217-1084
CEP: 36016-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha: 256
Proc.: 6834/05-02

À
Prefeitura Municipal de Cristiano Otoni
Rua Manoel Domingos Baéta, 191 - Centro
Cristiano Otoni / MG
36426-000

Atenção: Sr. José Nery
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

recebi em 03/10/07

19 718 402/0001-54
Prefeitura Municipal de Cristiano Otoni
Rua Manoel Domingos Baéta, 191
Centro - CEP 36426-000
CRISTIANO OTONI - MG

ENGENHARIA / IETEG / IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2390 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 / Fax: (32) 3217-1081
CEP: 36010-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

PETROBRAS

FAVOR DEVOLVER
ESTA VIA PROTOCOLADA
OBRIGADA

ENGENHARIA/IETEG/IESE – 07880/2007-CL

Juiz de Fora, 03 de outubro de 2007.

Folha nº 257
Proc. nº 6834/05-62
Rubrica

À
Prefeitura Municipal de Queluzito
Rua do Rosário, 04 - Centro
Queluzito / MG
36424-000

Atenção: Sr. Nilton Rodrigues de Albuquerque
Prefeito Municipal

Referência: Gasoduto GASBEL II

Assunto: Entrega dos Estudos Ambientais EIA/RIMA/EAR

Prezado Senhor,

Em prosseguimento ao processo de licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), encaminhamos os seguintes documentos:

a) Estudo de Impacto Ambiental (EIA – Agosto/2007), em meio digital;
b) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA – Agosto/2007), em meio físico;
c) Estudo de Análise de Risco (EAR – Agosto/2007), em meio digital.

Atenciosamente,

Original assinado por:
Mario Cavalcante Pinheiro
Gerente Setorial de Construção e Montagem de Dutos – GASBEL II
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste

c.c.: ENGENHARIA/IETEG/IESE
ENGENHARIA/IETEG/IESE/PC - Cronológico
ENGENHARIA/IETEG/IESE/CMDGB2

19 718 410/0001-09
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO
Rua do Rosário, 04
Centro - CEP 36424-000
QUELUZITO - MG

Recebi em 03/10/07

ENGENHARIA - IETEG - IESE
Implementação de Empreendimentos para o Sudeste
Avenida Barão do Rio Branco, 2309 - 5º andar - sala 502 - Centro
Tel.: (32) 3217-1005 Fax: (32) 3217-1083
CEP: 36016-011 - Juiz de Fora - MG - Brasil

258
6834
LL

E-mail enviado para Sérgio e Shimura no dia 31/10/2007

Prezados Sérgio e Shimura,

A respeito da programação de vistoria do GASBEL II solicitamos algumas modificações, a saber:

1) Reduzir o número de técnicos da Petrobrás (IESE). É importante que se tenha um técnico por meio (fisico, biótico e sócio-econômico) e que vocês indiquem quem são os mesmos (A Luciana sugeriu a Márcia -EAMB- para o sócio-econômico);

2) Gostaríamos de incluir alguns pontos notáveis na vistoria aérea:

* As Unidades de Conservação - ARIE Floresta de Cicuta, Área de Proteção Ambiental Municipal Santa Cecília do Ingá, Área de Proteção Ambiental Municipal Nilo Peçanha, RPPN Sítio Santa Cruz, Parque Estadual Serra de Concórdia, Parque Estadual Municipal Curió e Cabeça Branca, Parque Natural Municipal do Açude da Concórdia, RPPN Vale de Salvaterra, REbio Santa Cândida, Área de Proteção Ambiental Estadual Mata do Krambeck e RPPN Jurema.

* Serra da Bocaina e Serra das Abobrinhas (na medida do possivel);

* Distrito Pinheiro Grosso (km 206,4), Localidade de Acampamento - Carandaí (km 236,8);

* Travessia de Ferrovia nos kms 26,6 e 77,4.

* ESTAP e ESMAN.

3) Inclusão de pontos na vistoria terrestre:

* Quilombo Santo Antônio do Morro Grande no município de Ressaquinha e Comunidade Caixa d'água em Barra do Piraí;

4) Verificar a existência dos seguintes bairros, anteriormente vistoriados e não presentes no EIA, e acrescentá-los na vistoria:

* Bairro Perobas (Santos Dumont);
* Bairro Paulo Lima (Ewbank da Camara);
* Bairro São José das 3 Ilhas e Bairro Fortaleza (Belmiro Braga).

5) Aproveitando a vistoria do GASBEL II, solicitamos uma vistoria aérea do GASBEL I para identificação dos pontos notáveis que poderão ser escolhidos para vistoria terrestre. Como não conhecemos o processo do GASBEL I não indicaremos os pontos notáveis. De antemão, solicitamos incluir as 4 (quatro) Comunidades Remanescentes de Quilombo, conforme informação do **Parecer Técnico Nº 008/DPA/FCP/MinC/2007** da Fundação Palmares e a REBIO do Tinguá para a vistoria terrestre.

Quaisquer dúvidas, entrem em contato.

Tenham um bom dia!

Abraços,

Lilia

Fls. 259
Proc. 6834/05
Rubr.

PETROBRAS

GE-CORP/SMS 0114/2007

Brasília, 29 de outubro de 2007.

Ao
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais - IBAMA
Diretoria de Licenciamento Ambiental – DILIC
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos - COEND
At.: Sr. Antonio Celso Junqueira Borges
Coordenador de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos
SCEN - Trecho 2 - Ed. Sede do IBAMA - Bloco "C" 1º andar - Asa Norte
70.818-900 - Brasília/DF

Assunto: Gasoduto GASBEL II - Processo IBAMA 02001.006834/05-64

Prezado Senhor,

De forma a compor o Processo de Licenciamento Ambiental do Gasoduto GASBEL II, enviamos, em anexo, Ofício nº 158/07 DEPAN/IPHAN , de 16/10/2007.

Atenciosamente,

P/

Luis Claudio Malaguti
Gerente de Segurança Meio Ambiente e Saúde
Gás e Energia - Corporativo

PROTOCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
Nº: 13.795
DATA: 29/10/07
RECEBIDO: FLOT

Anexo(s): Os citados.

À COENE
em 29/10/07

GÁS E ENERGIA Corporativo
Av. Almirante Barroso, 81/34º andar
20031-004 - Centro - Rio de Janeiro/RJ

De ordem à COEND.
30.10.07.

Ivete Silva Couto
Secretária

À Técnica Lídia

31.10.07

Antonio Celso Junqueira Borges
Coordenador de E. Elétrica, Nuclear e Dutos
COENDIC/GEMED/IBAMA

260
6834/05
LL

MINISTÉRIO DA CULTURA
INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL

Ofício nº 158/07 DEPAM/IPHAN

Brasília, 16 de outubro de 2007.

A Sua Senhoria o Senhor,
Luis Cláudio Malaguti
Gerente de Segurança, Meio Ambiente e Saúde
Gás e Energia - Corporativo
Av. Almirante Barroso, 81/34° andar
Cep: 20031-004 – Centro - Rio de Janeiro - RJ

IPHAN/PROTOCOLO
01450.014773/2007-12
18/10/2007
129707

Assunto: Gasoduto GASBEL II

Senhor Gerente,

Em resposta ao Ofício GE-CORP/SMS 0103/2007, de 03 de outubro de 2007, que encaminha o Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental da Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro – Belo Horizonte, GASBEL II, informo a Vossa Senhoria que o mesmo está em conformidade com o determinado na legislação de proteção e preservação do patrimônio arqueológico (Lei Federal nº 3.924/61, Portaria nº 7/88, Portaria IPHAN nº 230/02 e Resolução CONAMA 01/86), não tendo, portanto, este Instituto nada a obstar quanto aos procedimentos necessários à Preservação do Patrimônio Arqueológico nessa fase de Licenciamento.

2. Informo ainda que o IPHAN, por meio da Portaria nº 034, de 05 de fevereiro de 2007, publicada no DOU no dia 08 de fevereiro de 2007, autorizou a execução de Diagnóstico de Prospecção Arqueológica da Área Atravessada pelos Dutos ORBEL I, ORBEL II e GASBEL, TRANSPETRO, nos Estados do Rio de Janeiro e Minas Gerais.

3. No momento, o IPHAN aguarda o envio dos projetos referentes às etapas posteriores ao Diagnóstico autorizado pela Portaria acima mencionada

Atenciosamente,

Rogério José Dias
Gerente do Patrimônio Arqueológico e Natural
DEPAM/IPHAN

MPP/
016/10/07

Fls. 261
Proc. 6834/05
Rubr.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO E QUALIDADE AMBIENTAL

NOTA TÉCNICA Nº 061 / 2007– COEND/CGENE/DILIC/IBAMA

Brasília, 05 de novembro de 2007.

Assunto: Licenciamento Ambiental do Gasoduto GASBEL II

Empreendedor: Petrobrás

Processo Ibama Nº: 02001.006834/05-67

I. INTRODUÇÃO

Essa nota tem por objetivo informar ao Coordenador Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica a posição da equipe do empreendimento GASBEL II quanto à pertinência da realização de Audiências Públicas.

A Audiência Pública nos processos de licenciamento ambiental tem por finalidade expor aos interessados o conteúdo do produto em análise e do seu referido RIMA, em especial quanto aos possíveis riscos à qualidade ambiental das áreas de influência dos empreendimentos e das medidas mitigadoras e de controle ambiental, destinadas a reduzir esses efeitos, dirimindo dúvidas e recolhendo dos presentes críticas e sugestões a respeito.

De acordo com os técnicos dessa coordenação, que vêm participando dos processos de licenciamento ambiental da tipologia Gasodutos, a realização de Audiência Pública é um procedimento adotado pela Diretoria sempre que a atividade modificadora do meio ambiente exigir a elaboração de Estudo de Impacto Ambiental e respectivo Relatório de Impacto Ambiental, como é o caso desta tipologia de empreendimento.

Segundo relatado pela equipe técnica, as audiências públicas tem sido bem aproveitadas pela população para esclarecer dúvidas tais como; características do produto transportado; riscos de acidentes para as comunidades com a instalação e operação do gasoduto; pressão sobre a infra-estrutura (educação, saúde, segurança etc.) dos municípios por onde passará o gasoduto; migração de famílias para os municípios por onde passará o gasoduto; procedimentos construtivos e de uso e ocupação das terras;

262
6834/05

indenizações para os proprietários de terras por onde passará o gasoduto; geração de empregos e aproveitamento da mão-de-obra local; desaparecimento de espécies vegetais e animais, entre outras.

Ressalta-se também, que de acordo com o Art. 2º da Resolução Conama nº 009, de 03 de dezembro de 1987, sempre que julgar necessário, o Órgão do Meio Ambiente promoverá a realização de audiência pública.

Ainda, a técnica responsável pelo processo entrou para o quadro de servidores do Ibama no ano corrente (mês de agosto) e ainda não acompanhou o início do licenciamento de nenhum empreendimento, de maneira que a mesma acredita ser primordial garantir a participação pública nos processos de licenciamento ambiental e pretende conduzi-los dessa forma.

Por tratar-se de um fórum informativo baseado no conhecimento prévio do projeto, recomenda-se o acompanhamento das equipes técnicas, em cada audiência pública realizada, por representantes dos Superintendentes do Ibama, da Diretoria de Licenciamento Ambiental em todo e qualquer projeto, de Procuradores do Ibama, de técnicos da área de compensação ambiental, da ASCOM/ Ibama, bem como de técnicos das demais diretorias do Ibama/ SEDE que tenham vinculação expressiva, a depender do contexto do projeto sob análise, além da presença de representantes do Ministério do Meio Ambiente, Ministério de Minas e Energia entre outros.

À consideração superior,

Lilia de Oliveira | Luciana Brito Silva | Carlos Antônio de Souza

Eduardo Costa de Assis | José Geraldo Brandão

De acordo
05.11.07

Antonio Celso Junqueira Borges
Coordenador de E. Elétrica, Nuclear e Dutos
COENDI/CGENE/DILIC/IBAMA

Fls. 263
Proc. 6834/05
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

MEMO Nº 257/2007 – **COEND/CGENE/DILIC/IBAMA**

Brasília, 07 de novembro 2007.

De: **Antônio Celso Junqueira Borges**
Coordenador de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Para: **Valter Muchagata**
Coordenador Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica

Assunto: Audiências Públicas GASBEL II

Encaminho, para apreciação da Coordenação Geral, minuta de edital para convocação de Audiências Públicas do GASBEL II, e a Nota Técnica nº 061/2007 – COEND, recomendando a realização das referidas audiências.

Cabe esclarecer que devido aos itens abaixo relacionados esta coordenação está de acordo com a realização das audiências:

1. Riscos existentes;
2. Necessidade de abertura de faixa em 67,5 km do traçado, além do alargamento da faixa no trecho compartilhado;
3. Passagem do duto por região turística do estado do Rio de Janeiro;
4. Grande número de propriedades atingidas, gerando questionamentos quanto ao critério de indenização da servidão;
5. Travessia de áreas urbanizadas.

Atenciosamente,

Antônio Celso Junqueira Borges
Coordenador de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

DE ACORDO.

Valter Muchagata
Coordenador Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica
CGENE/DILIC/IBAMA

À DILIC
08.11.07

Fls. 264
Proc. 6834/05
Rubr.

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS
RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO E QUALIDADE AMBIENTAL

EDITAL

O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA torna público que, em atendimento à legislação vigente, promoverá Audiências Públicas para discussão do Estudo de Impacto Ambiental - EIA e respectivo Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (GASBEL II), nos seguintes dias, locais e horários: no dia **27 de novembro de 2007**, a partir das 17h00, no GARÇAS CLUBE - Rua Professor Sebastião Patruz de Souza, 50, bairro Garça- Carandaí/MG; **28 de novembro de 2007**, a partir das 17h00, na Cantina do Guri - Rua Vigário José de Lucas, 55, Centro, Santos Dumont/MG e **29 de novembro de 2007**, a partir das 17h00, no Centro de Tecnologia de Alimentos e Bebidas (SenaiVassouras)- Rua Nilo Peçanha, 85, Centro, Vassouras/RJ.

Informamos, ainda, que o EIA/RIMA relativo ao empreendimento permanece à disposição, para consulta, nos locais discriminados no Edital publicado no Diário Oficial da União nº 197, de 11 de outubro de 2007, Seção 3, página 102.

Brasília, de novembro de 2007.

ROBERTO MESSIAS FRANCO
Diretor de Licenciamento Ambiental

PUBLIQUE-SE
EM:

Fls. 265
Proc. 0834/05
Rubr. LL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

MEMO Nº 261 / 2007– COEND/CGENE/DILIC/IBAMA

Brasília, 08 de novembro de 2007.

Ao: Protocolo Geral

Assunto: Para Publicação

Estamos encaminhando, em anexo, Edital a ser publicado no Diário Oficial da União onde o IBAMA torna público que, em atendimento à legislação vigente, promoverá Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA, do respectivo Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Gasoduto GASBEL II, nos seguintes dias, locais e horários: no dia **27 de novembro de 2007**, a partir das 17h00, no Ginásio Poliesportivo Jamerson Rodrigues Pereira, Rua Sebastião Patrus de Souza, S/N, Bairro da Garça,Carandaí/MG; **28 de novembro de 2007**, a partir das 17h00,no Tangará Tênis Clube, Rua Severiano de Resende, 25, Centro, Santos Dumont/MG e **29 de novembro de 2007**, a partir das 17h00, no Centro de Tecnologia de Alimentos e Bebidas (SenaiVassouras)- Rua Nilo Peçanha, 85, Centro, Vassouras/RJ.

Informamos, ainda, que o EIA/RIMA relativo ao empreendimento permanece à disposição, para consulta, nos locais discriminados no Edital publicado no Diário Oficial da União nº 197, de 11 de outubro de 2007, Seção 3, página 102.

Atenciosamente,

Antônio Celso Junqueira Borges
Coordenador de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

206
02034/05

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

AVISO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL

No D.O.U. publicado no dia 09/11 Seção 3 Página 118, onde lê-se:, "no CARÇAS CLUBE - Rua Professor Sebastião Patruz e Souza, 50", leia-se: no Ginásio Poliesportivo Jamerson Rodrigues Pereira, Rua Sebastião Patruz e Souza, S/N. E onde lê-se "na cantina do Guri - Rua Vigário José de Lucas, 55", leia-se: no Tangará Tênis Clube, Rua Severiano de Resende, 25.

Brasília ,09 de novembro de 2007

Fls. 267
Proc. 6834/05
Rubr.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

OFÍCIO Nº 282 / 2007 – COEND/CGENE/DILIC/IBAMA

Brasília, 09 de novembro de 2007.

A Sua Senhoria, o Senhor,
LUIS CLÁUDIO MALAGUTI
Gerente Setorial de Segurança, Meio Ambiente e Saúde
SAN, Rua N2 Q. 01 Bl. "D" Edifício PETROBRAS, 1º andar
70.040-901 – Brasília/DF
Fax: (61) 3429-7194

Assunto: Audiências Públicas – **Gasoduto GASBEL II.**

Prezado Gerente,

1. Ratificamos a realização das Audiências Públicas nos dias 27, 28 e 29 de novembro do ano em curso, respectivamente, nos municípios de Carandaí/ MG, Santos Dumont/ MG e Vassouras /RJ.

2. Lembramos, contudo, que algumas providências deverão ser tomadas de forma a garantir a divulgação e a realização do evento no âmbito dos procedimentos requisitados, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

3. Assim sendo, as seguintes providências deverão ser tomadas imediatamente:

- Confecção de material gráfico para a divulgação dos eventos (faixas, *banners* e cartazes);
- Impressão de material gráfico sobre o Projeto com informações didáticas;
- Divulgar os eventos nos meios de comunicação local (rádios, carros de som e outros) no município envolvido;
- Publicar, no prazo de 15 dias antes das Audiências Públicas, **Edital de Convocação para as Audiências Públicas** em jornal ou periódico de grande circulação na região de inserção do empreendimento;
- Publicar, no prazo de 15 dias antes das Audiências Públicas, **Divulgação das Audiências Públicas** em jornal ou periódico de grande circulação na região de inserção do empreendimento;
- Registro dos eventos com material áudio-visual;
- Transcrição da audiência;
- Emissão de um relatório final sobre as atividades desenvolvidas.

9/11/07
às 17:20
Ana
34297254

RECEBI
12/11/07

4. Informamos da necessidade do encaminhamento, para esta Coordenação, antes das Audiências Públicas, dos comprovantes dos contratos firmados com as empresas que prestarão os serviços elencados acima.

Fls. 268
Proc. 6834/05
Rubr.

Atenciosamente,

Antônio Celso Junqueira Borges
Coordenador de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Fls. 269
Proc. 6824/05
Rub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

MEMO Nº 275/2007 – **COEND/CGENE/DILIC/IBAMA**

Brasília, 14 de novembro de 2007.

De: **Antônio Celso Junqueira Borges**
Coordenador de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Para: **Roberto Messias Franco**
Diretor de Licenciamento Ambiental

Assunto: Produto PNUD

Esta coordenação aprovou o parecer ténico do consultor Francisco Corrêa, referente ao Gasoduto GASBEL II, registrado na COEND como produto nº 23.

Solicito, desta forma, o respectivo pagamento.

Atenciosamente,

Antônio Celso Junqueira Borges
Coordenador de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

À Técnica Lilia

Para incorporar ao processo.

19.11.07

Antonio Celso Junqueira Borges
Coordenador de E. Elétrica, Nuclear e Dutos
COEND/CGENE/DILIC/IBAMA

Ao Sr. Roberto Messias Franco

Diretor de Licenciamento Ambiental - IBAMA

De Francisco Corrêa – Analista de Riscos

PARECER TÉCNICO

ESTUDO DE ANÁLISE DE RISCOS (EAR) / REVISÃO A (Agosto / 2007)

EXPANSÃO DO GASODUTO RIO DE JANEIRO – BELO HORIZONTE (GASBEL II)

PETROBRAS

PROCESSO IBAMA: Nº 02001.006834/2005-67

À COHID (Dr. Antonio Celso)

Em 31/10/22

Rosa Terra

...mery Barcellos Ti
Analista Administrativo
Matr. 0398623
DILIC/IBAMA

1. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

A Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro – Belo Horizonte (GASBEL II) escoará gás natural da Estação de Volta Redonda - ESVOL, situada no Rio de Janeiro até a interligação com o gasoduto existente GASBEL I, em Minas Gerais.

As características operacionais principais do GASBEL II são as seguintes:

Produto transportado	gás natural
Extensão do trecho	264,4 km
Temperatura de Projeto	55 °C
Pressão de projeto	100 kgf/cm²
Vazão de projeto	5 Mm³/dia @ 1 atm e 20 °C
Diâmetro do duto	18"
Material	API 5L-X70
Há 14 SDVs ao longo do gasoduto	
Cobertura mínima de 1,0 m, exceto em trechos rochosos – 0,6 m; em áreas de cultura mecanizada e em regiões urbanas e suburbanas – 1,5 m.	

Trechos compartilhados:

Trecho (km do GASBEL II)	Dutos	Produtos	Pressão e Temperatura Projeto	Vazão Atual
Arranjo 1 km 0,00 a 6,5	GASVOL 18"	Gás Natural	65 kgf/cm² / 55 °C	3 MNm³/dia
	OSVOL 10"	Gasolina, e Óleo Diesel	105 kgf/cm² / 40 °C	336 m³/h
	OSRIO 16"	Gasolina, Óleo Diesel e Álcool Etílico	85 kgf/cm² / 40 °C	600 m³/h
	GASRIO 28"	Gás Natural	100 kgf/cm² / 55 °C	5,8 MNm³/dia
Arranjo 2 km 74,0 a 264,4	ORBEL I 18"	Gasolina / Nafta, Óleo Diesel, óleo Combustível e LCO [a]	47 kgf/cm² / 40 °C	270 m³/h
	ORBEL II 24"	Petróleo	108 kgf/cm² / 40 °C	1.250 m³/h
	GASBEL I 16"	Gás Natural	65 kgf/cm² / 55 °C	2 MNm³/dia

[a] Light Cycle Oil.

2. ANÁLISE DO ESTUDO

Capítulo 1 - Introdução

Comentário: O EAR atende ao Ofício No. 051/2006-COEND/CGENE/DILIC/IBAMA de 26 de junho de 2006 e ao Ofício No. 322/2007-DILIC/IBAMA de 25 de maio de 2007.

Capítulo 2 – Caracterização do Empreendimento e da Região

Recomendação: Informar a faixa de espessuras do duto.

Comentário: O texto diz: "... Em zonas residenciais, que contenham serviços públicos ou instalações enterradas, como rede elétrica, de telefonia e de água, será executada proteção mecânica, além da sinalização subterrânea".

Comentário: Segundo a Referência [b], embora a freqüência de falhas devido a terceiros diminua com o aumento da cobertura do duto, tanto em zonas rurais quanto urbanas, estas últimas apresentam incidências significativamente maiores de falhas. Assim, a freqüências de falhas em zonas urbanas devido a terceiros é cerca de 23 vezes a, de zonas rurais; já a freqüências de falhas em zonas suburbanas devido a terceiros é cerca de 4 vezes a, de zonas rurais. Um interessante experimento realizado em campo (HSE, 2001), para determinar a eficácia de medidas para prevenir danos a dutos enterrados causados por retro-escavadeiras pesadas, demonstrou que o uso de placas de concreto (ou de aço) combinadas com tape de aviso acima do duto reduz a probabilidade de dano em comparação a nenhuma medida por um fator de 31 vezes; separadamente, as medidas são bem menos eficientes.

Recomendação: A fim de se reduzir a probabilidade de danos de terceiros ao duto terrestre em áreas urbanas, suburbanas ou industriais, e em travessias de rodovias e ferrovias recomenda-se utilizar o procedimento executivo opcional 5.13.16 da Norma N-464 da PETROBRAS, "Construção, Montagem e Condicionamento de Duto Terrestre", que recomenda: "Em regiões urbanas ou industriais, quando da execução da cobertura, deve ser instalada tela de segurança com fita de aviso, conforme FIGURAS B-1 e B-2 do ANEXO B dessa Norma N-464, sobre a placa de concreto de proteção mecânica do duto". Para proteção extra da população, aplicar essa recomendação até a maior distância vulnerável do gasoduto a essas áreas [c]. A sobrecarga ao gasoduto, devido à focalização do peso do solo acima através da placa de

[b] HSE, 2001, "An assessment of measures in use for gas pipelines to mitigate against damage caused by third party activity", HSE - Health & Safety Executive, prepared by John Mather, Chris Blackmore, Andrew Petrie & Charlotte Treves, WS Atkins Consultants Ltd.

[c] Por exemplo, se a maior distância vulnerável é 500 m, deve-se instalar a proteção sobre o gasoduto até 500 m antes e 500 m após rodovias, ferrovias, e aglomerações urbanas.

concreto, deverá ser levada em consideração no projeto; ver descrição de evento desse tipo ocorrido em Palaceknowe, Moffat, Escócia em 22 de dezembro de 1993 [d].

Recomendação: Analisar a viabilidade de se aumentar a espessura do duto e a camada de cobertura do duto em áreas mais vulneráveis: travessias de rios, cruzamentos de estradas e rodovias, zonas urbanas e suburbanas a fim de se reduzir a freqüência de danos de terceiros ao duto.

Recomendação: Esclarecer sobre método de monitoração do GASBEL II contra vandalismo, sabotagem e terrorismo.

Comentário: Embora meteorologistas participem normalmente de EIAs, o mesmo é incomum em EARs. No entanto, é muito importante que os mesmos preparem os dados meteorológicos e que a equipe discuta com eles sobre sua utilização e não sejam meros provedores de pareceres. O meteorologista pode tratar de questões do tipo: escolha de estação internacional representativa para o sítio e com dados confiáveis, tratamento dos dados básicos e das calmarias; períodos diurno / noturno; definição do parâmetro de rugosidade superficial; escolha de classe representativa para noite e para dia etc. Embora seja um custo adicional, o EAR fica bem melhor embasado, pois cada um desses parâmetros, como umidade, temperatura e velocidade do vento, por exemplo, pode ter uma influencia decisiva sobre a estimativa das distâncias vulneráveis.

Capítulo 3 – Propriedades Físico-Químicas

Recomendação: Adequar LII e LSI do gás natural para a composição assumida nos cálculos. Essa composição deve representar adequadamente os principais componentes, pois a utilização apenas do componente mais leve, o metano, não é uma hipótese conservativa.

Comentário: Os efeitos a pessoas perto de uma tubulação ou duto de gás natural perfurado ou rompido podem incluir: trauma devido às forças físicas do próprio evento (sobrepressão, mísseis, altas vazões e altas velocidades de liberação dos gases), asfixia (deslocamento de oxigênio) [e], e queimaduras por baixa temperatura (por expansão dos gases), além dos efeitos tradicionalmente avaliados em EARs devido a jato e bola de fogo, incêndio em nuvem e VCE.

Capítulo 4 – Análise Histórica de Acidentes

[d] HSE, 2000 – "Report on a study of international pipeline accidents".

[e] Pode ocorrer asfixia em ambientes fechados a altas concentrações. Pode também ocorrer asfixia em ambientes abertos até a certa distância de grandes vazamentos externos contínuos.

Recomendação: Incluir análise histórica de eventos envolvendo gasodutos e oleodutos da PETROBRAS. Verificar, em particular, se há eventos com perda de contenção, causados por vandalismo, sabotagem ou terrorismo.

Recomendação: Se na análise histórica de eventos em instalações similares da PETROBRAS, houver eventos com perda de contenção causados por vandalismo, sabotagem ou terrorismo, recomendar medidas mitigadoras ou descrever medidas existentes.

Capítulo 5 – Identificação dos Perigos

Recomendação: relacionar os membros da equipe multidisciplinar participante da APP.

Comentário: A APP poderia ter sido construída de forma mais simples e mais objetiva, por categoria de ponto notável e não individualmente, porém dividindo em furos pequenos, furos médios e rupturas. Desta forma, as conseqüências de rupturas próximas a ocupações humanas certamente teriam sido classificadas como catastróficas.

Comentário: Evento ocorrido em Houston, Texas, em setembro de 1969, indica que é possível (ver Quadro I abaixo) ocorrer explosão em / entre imóveis atingidos pela nuvem inflamável.

Recomendação: considerar efeito de explosão em / entre imóveis atingidos por nuvens inflamáveis.

Recomendação: no caso de vazamentos de líquidos inflamáveis, os efeitos de incêndio em poça por ignição retardada são muito mais importantes do que incêndio ou explosão de nuvem. Assim, considerar incêndio retardado também.

Capítulo 6. Estimativa das Freqüências

Recomendação: Reavaliar as freqüências considerando recomendações pertinentes feitos nos itens anteriores e nesta seção.

Recomendação: utilizar, preferencialmente, análise estatística de eventos envolvendo gasodutos e oleodutos da própria PETROBRAS, para definição das taxas de falha para esse porte de gasoduto.

Comentário: De acordo com análise de acidentes históricos de ruptura de gasodutos de gás natural: o pior dano ocorre sempre à jusante do fluxo com alguns danos, às vezes, à montante; a direção do vento influencia pouco o padrão de queima; e as rupturas geralmente resultam em jatos de fogo próximos ao solo (HSE, 2000).

Recomendação: Diante dessa interpretação, para subsidiar a confecção do PEL, considerar também, possibilidade de ocorrência de jatos horizontais para furos e ruptura de gasoduto.

Recomendação: Rever probabilidades de ignição para líquidos inflamáveis. Na literatura MANHAZ utilizada no EAR, as probabilidades de ignição para vazamentos de líquidos inflamáveis em áreas urbanas são o dobro das apresentadas no EAR [f]; ou seja, o EAR utilizou dados para áreas rurais.

Recomendação: No caso de ignição retardada para vazamentos de oleodutos, pode ocorrer incêndio ou explosão de nuvem, porém sempre ocorre incêndio em poça retardado. Além disso, como visto no Anexo J, os alcances das áreas vulneráveis das explosões e de incêndios em nuvem são menores do que o raio da própria poça inflamável, ou de seu alcance vulnerável! Consequentemente, considerar também os efeitos de incêndio em poça retardado.

Capítulo 7. Cálculo das Conseqüências e Vulnerabilidade

Recomendação: Reavaliar as conseqüências e vulnerabilidade considerando recomendações pertinentes feitos nos itens anteriores e nesta seção.

Recomendação: Inserir texto e tabela com exemplos de danos típicos de radiação, sobrepressão e mísseis.

Recomendação: Para furo ou ruptura de linha, a estimativa da taxa de vazamento deve ser conservativa. Utilizar vazão inicial ou vazão média nos 30 primeiros segundos (sem isolamento da linha) para cálculo dos efeitos físicos e vulnerabilidade. Especificamente, para jatos impinge e vertical devido a rupturas, considerar simultaneamente ambas as vazões à montante e à jusante; para os demais jatos (horizontal e angular [g]) de rupturas ou furos, considerar apenas a vazão à jusante.

Recomendação: Para bola de fogo, adequar a quantidade liberada à sua duração, considerando simultaneamente as vazões à montante e à jusante.

Recomendação: Simular explosão confinada em residências e imóveis quando atingidos por concentrações acima do LII [h]. Simular explosão

[f] Aparentemente, os dados do MANHAZ estão compatíveis com a probabilidade de ignição de vazamentos de oleodutos registrados pelo CONCAWE: 9 ignições em 436 vazamentos entre os anos de 1971 e 2005 inclusive, equivalente a uma probabilidade média de ignição de 0,021.

[g] Opcional e conservativamente, o EAR pode considerar apenas jatos horizontais.

[h] Ver acidente ocorrido em Houston no Quadro I.

parcialmente confinada entre residências, imóveis, estruturas ou topografia favorável a VCE quando atingidos por concentrações acima do LII (rever nível 3 adotado para explosão multi-energia).

Recomendação: Demonstrar ou referenciar a relação entre os efeitos físicos utilizados (radiação térmica e sobrepressão) e vulnerabilidade para 99% de probabilidade de morte (para 1% e 50% foi considerado CETESB!).

Efeito Dominó

Comentário: Ocorrem efeitos de sobrepressão e de mísseis devido a explosão física em caso de ruptura de equipamento ou linha (ver descrição do acidente em Ghislenghien, Bélgica, em 30 de julho de 2004 no Quadro I acima). Espera-se efeito dominó por sobrepressão acima de ~ 0,35-0,70 bar (verificar). Para diâmetros maiores, a ruptura de gasodutos chega a dezenas de metros; as crateras abertas chegam a dezenas de metros de comprimento na direção do jato, sendo um pouco menores na direção perpendicular ao jato, e a alguns metros de profundidade [i] (HSE, 2000).

Comentário: No acidente de Rapid City (Quadro I), é possível que a explosão física inicial do primeiro duto (e a radiação térmica envolvente) tenha contribuído para a ruptura da segunda linha. No acidente de Ghislenghien (Quadro I), efeitos da explosão física da ruptura do duto causaram: a projeção de 3 pessoas por 200 m; a destruição da estrutura de concreto de uma fábrica próxima; e a projeção de objetos a centenas de metros (uma seção do duto foi lançado a 150 m). Nesse último acidente, o furo inicial evoluiu para ruptura. Esses eventos motivam o treinamento da população para se proteger caso ouça um ruído forte anormal na área, evitando ser atingida em caso de evolução do evento por efeito dominó.

Comentário: A tipologia acidental de explosão física devido à rápida expansão de gás inicialmente comprimido sempre acompanha a perda de contenção significativa de gasodutos e de vasos contendo gases pressurizados. Esse fenômeno é um tipo de explosão [j], podendo-se considerar que 50% da energia liberada é utilizada na geração das ondas de sobrepressão e 50%, no lançamento de mísseis [k].

[i] L. V. APARÍCIO AND S. M. TONELLI, 2004 – "Consequence Evaluation in Buried Natural Gas Pipelines", 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering, 4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering.

[j] Explosão física devido à ruptura de gasodutos é uma espécie de explosão contínua, logicamente atenuada pela redução da vazão e da pressão ao longo do tempo! É muito maior inicialmente quando a pressão é máxima e uma parte (da ordem de dezenas de metros) do gasoduto se rompe instantaneamente.

[k] Lees, F.P., 1996 - Loss Prevention in the Process Industries – Hazard Identification, Assessment and Control - Segunda Edição - Butterworth-Heinemann, Oxford - 1996.

Recomendação - Estimar alcance de danos por sobrepressão / mísseis devido a explosão física em caso de ruptura instantânea de um trecho do GASBEL II. Caso haja possibilidade de efeito dominó sobre o duto mais próximo na faixa:

- Ou localizar o GASBEL II mais distante dos demais dutos existentes a fim de reduzir a probabilidade de efeito dominó;

- Ou estimar, para cada arranjo, alcance de danos (bola / jato de fogo, VCE e incêndio em nuvem) por ruptura simultânea do GASBEL II e do duto da faixa mais próximo ao mesmo. Estimar, para cada arranjo, probabilidade dessa ruptura simultânea (utilizar análise histórica, por exemplo). Neste caso, a maior área vulnerável deverá ser considerada no PGR / PAE.

Comentário: Muitos dos cenários de incêndio em jato incidirão diretamente sobre equipamentos desse empreendimento ou de instalações vizinhas provocando nível de radiação bastante intenso. O escalonamento por jato de fogo envolvente pode ocorrer em tempos bem menores do que 20 minutos, pois, neste caso, radiação de ~ 250 kW/m2 ou mais envolverá o equipamento atingido. Isso é particularmente importante para cenários menores e médios não isoláveis que podem evoluir para cenários maiores. Essa é uma das razões para treinar a população a se proteger caso ouça um ruído forte anormal na área ou veja jato de fogo, evitando ser atingida em caso de evolução do evento por efeito dominó.

Comentário: No acidente de Ghislenghien (Quadro I), efeitos da radiação térmica causaram: a destruição de duas fábricas; a deformação de estruturas metálicas em prédios próximas; a queima de vários carros num raio de 150 m.

Capítulo 8. Cálculo dos Riscos

Recomendação: Reavaliar as curvas de risco levando em conta as considerações feitas neste Parecer.

Comentário: Um critério complementar na escolha da localidade para o cálculo do risco social, além do critério da maior população exposta, seria a maior densidade populacional na extensão da comunidade ao longo do duto.

Recomendação: O programa SARQ foi testado contra modelos mais tradicionais como Safeti ou RiskPlot?

Recomendação: A direção de um jato horizontal ou angular independe da direção do vento, sofrendo apenas sua influência. Qual é a aproximação para isso no estudo?

Recomendação: Explicar critério de distribuição da direção do vento utilizada no SARQ.

Recomendação: Explicar fatores de exposição e de fuga conforme tipo de conseqüência (bola de fogo, jato de fogo, incêndio em poça, incêndio em nuvem e explosão em geral) e como isso é tratado pelo SARQ.

Sugestão: Embora não requerido pelo Termo de Referência do IBAMA, seria conveniente incluir na curva FN, os limites que separam os riscos intoleráveis, ALARP e toleráveis, recomendados pela CETESB, para os pontos notáveis avaliados. Isso é importante para a empresa avaliar o grau de risco a que estará exposta, no caso de ocorrência de eventual acidente grave envolvendo gasoduto em região povoada no Brasil. Neste caso, haverá pesadas multas e pressão pública para o governo ser mais rigoroso no licenciamento desse tipo de instalação.

Capítulo 9. Medidas Preventivas e/ou Mitigadoras

Comentário: Esta seção do EAR já prevê uma série de medidas muito importantes que, quando implementadas, reduzirão significativamente os riscos associados a determinados trechos do gasoduto.

Recomendação: Inserir as medidas recomendadas neste Parecer.

Sugestão: Seria interessante separar nesta seção, medidas preventivas e/ou mitigadoras recomendadas no EAR, daquelas que já sejam de praxe em projetos similares da PETROBRAS.

Capítulo 10. Conclusão

O EAR conclui que os riscos individuais do GASBEL II e da faixa são toleráveis.

Anexo I e Anexo H. Diretrizes... PEI / PGR

Recomendação: Inserir as medidas recomendadas neste Parecer.

Comentário: A principal causa de vazamentos significativos e rupturas deve-se a atividades de terceiros (escavação)[1]. Assim, é essencial a capacitação das comunidades localizadas nas áreas vulneráveis ou próximas.

Recomendação - Deve-se prever programa periódico de capacitação das comunidades localizadas nas áreas vulneráveis ou próximas: quanto ao conhecimento do empreendimento e de seus riscos; para evitar danos

[1] EGIG, 1998, EUROPEAN GAS PIPELINE INCIDENT DATA GROUP, "3 rd EGIG- report 1970-1997", EGIG 98.R.0120 December 1998.

externos ao gasoduto; para auto-proteção da comunidade e utilização do telefone verde em caso de ocorrência de vazamento de gás.

Comentário: Segundo o EGIG, os alertas de incidentes em gasodutos são dados, aproximadamente, por: 40% pelo público e donos de terras, 18% pelas patrulhas, 16% por firmas contratadas, 5% por concessionárias etc. [m]. Além disso, devido à extensão do gasoduto e de sua distância a unidades da PETROBRAS, é possível que até o acionamento do PEL e da chegada de equipes preparadas, o evento já tenha infligido seus principais danos!

Recomendação – Diante desses fatos e interpretações, deve-se priorizar ações de prevenção, treinando o público potencialmente atingido para essas eventualidades a se proteger e utilizar o telefone verde, conforme recomendação anterior.

Comentário: Dependendo do local da ocorrência, é possível que o corpo de bombeiros chegue ao local antes das equipes de combate da TRANSPETRO e até, do grupo de reconhecimento. Além disso, a probabilidade de ignição é cerca de 30% para rupturas de dutos de 16" ou mais segundo o EGIG.

Recomendação: treinar periodicamente o corpo de bombeiros, serviços municipais de resgate etc., próximos de comunidades potencialmente atingidas, quanto ao conhecimento do empreendimento, de seus riscos e do PEL, e para sua proteção e da comunidade.

Comentário: A apreciação dos acidentes a seguir demonstra a utilidade da análise histórica, extraindo lições dos eventos ocorridos para proteção de pessoas em caso de ocorrência de eventos similares. Os eventos descritos no Quadro I demandam algumas recomendações adicionais, em caso de vazamento de gás no gasoduto GASBEL II:

Recomendação: Incluir, no PGR / PAE, instrução de treinamento periódico das populações que se encontram na área vulnerável (ou em áreas próximas), para se afastarem até uma distância segura do Gasoduto (ou se manterem afastadas), caso ouçam qualquer ruído forte estranho tipo som de avião [n] (ou vejam jato de nuvem), e lá permanecerem até que o corpo de bombeiros ou defesa civil permita sua volta. Essa distância segura deve englobar todos os cenários avaliados de todos os dutos da faixa, independentemente da dimensão do vazamento inicial, incluindo a possibilidade de vazão e efeito dominó sobre dutos próximos.

---

[m] MURÈS ZAREA, 2006 "Mechanical Damage: How Big Is The Problem ? A European Perspective", GAZ DE FRANCE, Mechanical Damage Workshop: February 29th, March 1st, 2006.

[n] Uma sobrepressão de apenas 0,002 bar corresponde a um enorme ruído de 140 decibéis, produzido pela decolagem de um avião militar a jato. Um nível de 130 dB corresponde ao limite de dor no ouvido. Um nível de 110 dB corresponde a se estar na primeira fila de um concerto de rock!

Recomendação: incluir no PGR / PAE instrução de treinamento periódico do pessoal de combate, apoio de emergências, corpo de bombeiros etc. para permanecerem o máximo possível numa distância segura do gasoduto fora da maior área vulnerável possível (considerando-se todos os dutos da faixa), em caso de ocorrência ou não de ignição, até o final do vazamento.

Recomendação: considerar, no PGR / PAE, em cooperação com empresas e órgãos públicos pertinentes, a possibilidade de instalação de placas de alerta (risco de morte) em rodovias, ferrovias e margens de rios navegáveis, antes de cruzamento com o gasoduto, alertando motoristas, maquinistas e capitães a se manterem afastados a uma distância segura da faixa de dutos à frente (determinada por uma segunda placa, por exemplo), caso ouçam qualquer ruído forte estranho tipo som de avião (ou vejam jato de nuvem, misturada ou não com lama, ou fogo), e lá permanecerem até que o corpo de bombeiros ou defesa civil permitam o tráfego novamente.

Recomendação: considerar, no PGR / PAE, em cooperação com órgãos públicos pertinentes e proprietários locais de terra, a viabilidade de manutenção das características das regiões rurais localizadas nas áreas vulneráveis, através de convênios específicos, objetivando manter baixa a densidade populacional ao longo do gasoduto. Pelo mesmo motivo, incentivar a redução das áreas urbanas e suburbanas ao longo do gasoduto ou, ao menos, o não crescimento populacional nessas áreas.

Recomendação: Prever no PGR / PAE, confecção de matriz de vulnerabilidade específica (modelo sugerido no Quadro II abaixo) antes de cada simulado de campo. O objetivo é realizar simulações as mais realistas possíveis. A confecção dessa matriz envolve atividades anteriores e posteriores ao simulado. Prever que no futuro esses simulados sejam aleatórios quanto: ao dia, hora, local, ruptura ou furo, ignição imediata ou retardada, cenário (jato de fogo, explosão etc.), autor, forma e momento de alerta etc. Assim, será importante pré-confeccionar matrizes desse tipo, preenchendo-as no que for possível, para cada ponto notável com população em área vulnerável.

Comentário: Conforme Matriz de Vulnerabilidade (Quadro II adiante), o encerramento das operações imediatas deve ainda prever a continuidade de algumas outras intervenções, tais como:

- Ações de Atendimento à Saúde: prever recursos materiais necessários: equipamentos, medicamentos, rastreamento de feridos, etc.

- Ações de Ressarcimento à Comunidade: por exemplo: compra de medicamentos, pagamentos de honorários médicos e tratamento, acionamento de grupo para analisar e tomar providências diante dos danos etc.

Anexo J. Risco da Faixa do GASBEL II

Comentário: No caso de vazamento de líquidos inflamáveis sem flash, a topografia [o], a presença de corpos d'água, ruas, casas e galerias pluviais podem conduzir o líquido para bem longe do ponto de vazamento, e gerar incêndios e explosões em locais imprevistos. Para furos pequenos e médios, pode haver formação de jato de spray, possibilitando a formação de jato de fogo, explosão de nuvem (em imóveis atingidos pela nuvem inflamável) e incêndio em nuvem, além de incêndio em poça. A modelagem desses efeitos é difícil e ainda em desenvolvimento; consequentemente, a consideração apenas de incêndio em poça circular é bastante limitada [p] [q]. Contudo, os riscos por quilômetro sobre as pessoas, provenientes de vazamentos de dutos transportando esse tipo de produto, são geralmente bem menores que as, de líquidos inflamáveis com flash ou de gases inflamáveis.

Recomendação: Como forma de compensar a precariedade na representação de conseqüências de vazamento de líquidos inflamáveis sem flash, desconsiderar limitação de poça por formação de cratera para furos médios e rupturas.

[o] Pessoas situadas próximas e numa cota inferior ao ponto de vazamento estão em maior risco do que aquelas situadas em cotas superiores.

[p] HSE, 2002 - Report on a second study of pipeline accidents using the Health and Safety Executive's risk assessment programs MISHAP and PIPERS.

[q] O efeito maior é, em geral, ambiental, também de difícil avaliação (HSE, 2002); contudo, na Faixa do GASBEL II, esses aspectos devem ser tratados nos EARs individuais dos oleodutos da faixa.

Quadro I – Sumário de alguns acidentes envolvendo ruptura de duto de gás natural

Acidente em Houston, Texas, EUA, em 9 de setembro de 1969

Nesse acidente de ruptura de gasoduto (14" e 56,5 bar), o jato de gás natural, mesmo num ângulo de 45 graus com a vertical, interagiu com prédios residenciais e provocou a dispersão de concentrações de gás relativamente altas perto do solo. Parte desse gás entrou em algumas casas, ocorreu ignição e destruição de várias residências (HSE, 2000).

Acidente em Ghislenghien, Bélgica, em 30 de julho de 2004

Num acidente em gasoduto (40" e 80 bar) ocorrido em Ghislenghien, Bélgica, em 30 de julho de 2004, houve furo inicial, emissão de nuvem de gás natural (visível pela condensação de vapor d'água do ar) e geração de intenso ruído. Após muitos minutos, quando os bombeiros já estavam isolando a área, ocorreu a ruptura do duto, provocando mais de 20 fatalidades, e mais de 100 feridos, entre bombeiros, funcionários de empresas próximas, público e curiosos, localizados até uma distância de 200 m do local da acidente[r,s]. Ocorreu queima de veículos numa distância de 150 m; ocorreu derretimento de plástico (12,5 kW/m^2) em veículos até uma distância de 400 m; ocorreu queima de vegetação (25 kW/m^2) até 250 m. Provavelmente a vazão de gás ejetado do furo inicial, à velocidade do som, tenha provocado uma força muito grande sobre o duto a ponto de causar sua ruptura. Embora os efeitos de sobrepressão devido à ignição da nuvem inflamável tenham sido pequenos, os efeitos devido à explosão física foram de vários bar a alguns metros do evento com lançamento de vários mísseis a centenas de metros.

Acidente sob o Rio La Salle em Manitoba, Canadá, em 15 de abril de 1996

Outro evento envolvendo ruptura de um duto de gás natural (34" e 50 bar), ocorrido sob um rio, em Manitoba, Canadá, mostra que uma premissa de uma avaliação de risco pode não corresponder à realidade. Assume-se geralmente que espectadores de um acidente vão se manter abrigados e afastados de um vazamento sem ignição. Neste acidente porém, muitas pessoas se aproximaram do local para observar o gêiser de água e lama no rio. A curiosidade natural do ser humano demonstra que é irreal a premissa de que a população dentro de edifícios é a mesma, se a ignição é imediata ou retardada. Assim, muitos dos que estão inicialmente abrigados, ou afastados a uma distância segura, podem bem estar em área vulnerável em caso de ignição retardada (HSE, 2000).

Acidente em Rapid City, Manitoba, Canada, em 29 de julho de 1995

Esse evento envolveu primeiramente a ruptura de um duto de gás natural (42" e 60,7 bar) e, após 52 minutos, uma segunda linha de gás próxima (36" e 60,7 bar) (HSE, 2000). É possível que a explosão física inicial do primeiro duto e a radiação térmica envolvente tenham contribuído para a ruptura da segunda linha. Ambas as linhas apresentavam sinais de corrosão por stress.

---

[r] RICHARD B. KUPREWICZ, 2006 – "Commentary on the Risk Analysis for the Proposed Emera Brunswick Pipeline Through Saint John, NB", Accufacts Inc.

[s] MURÈS ZAREA, 2006 "Mechanical Damage: How Big Is The Problem ? A European Perspective", GAZ DE FRANCE, Mechanical Damage Workshop: February 29th, March 1st, 2006.

Quadro II – Exemplo de Matriz de Vulnerabilidade

Cada item a seguir corresponde a uma coluna na matriz de vulnerabilidade:

- Ponto Notável (ocupação humana, rodovias, ferrovias e curso d'água)
- Número da Hipótese Acidental (no EAR)
- Hipótese Acidental: descrição
- Cenário Acidental: descrição e duração – por exemplo, Bola de Fogo (a duração do cenário é da ordem de 3 s, podendo ocorrer apenas imediatamente o início do vazamento)
- Efeito Físico: por exemplo, para cenário com radiação térmica - 3 kW/m², 12,5 kW/m² etc.; para cenário de explosão - 0,05 bar, 0,1 bar etc.
- Vulnerabilidade: por exemplo, para o efeito físico de 3 kW/m², limite de dor alcançado em cerca de 30 s, etc.
- Alcance (de cada nível correspondente do efeito físico); por exemplo, 600 m para radiação de 3 kW/m² etc.
- Comunidade potencialmente atingida (para cada nível de efeito físico)
- Extensão do Impacto (detalhar população possivelmente atingida, relacionando vias de circulação e outros detalhes)
- Ações de Resposta para Atendimento em Ações de Emergência (subdividir esta coluna nas seguintes sub-colunas)
    - Subsídios para Decisão (por exemplo, conhecer: duração e causa do evento, direção e velocidade do vento, populações eventualmente atingidas, características do produto etc.)
    - Ações de Prevenção Interna (por exemplo: PGR / PAE etc.)
    - Ações de Prevenção Externa (por exemplo: mapeamento de recursos de saúde, desenvolvimento de canais de relacionamento com a comunidade, desenvolvimento de canais de relacionamento com entidades públicas: corpo de bombeiros, polícia rodoviária, concessionárias, identificação prévia de possíveis locais que sirvam para base de controle da emergência etc.)
    - Ações de Proteção (por exemplo: eliminar fontes de ignição através da interdição do tráfego de veículos, orientação da população etc., isolamento do local, solicitação de auxilio externo etc.)
    - Ações de Atendimento à Saúde: prever recursos materiais necessários: (equipamentos, medicamentos, rastreamento de feridos, etc.)
    - Ações de Ressarcimento à Comunidade: (por exemplo: compra de medicamentos, pagamentos de honorários médicos e tratamento, acionamento de grupo para analisar e tomar providências diante dos danos etc.)

ANEXO 1

Estimativa de Distância Segura para Gasodutos de Gás Natural

A Referência GRI, 2000 [t] apresenta um modelo para definição de área vulnerável para ruptura de dutos de gás natural, em função de seu diâmetro e pressão de operação e do nível de radiação térmica. O modelo assume jato vertical, com contribuição dos dois lados da ruptura (à jusante e à montante), e considera aproximadamente a vazão média durante os 60 primeiros segundos. A modelagem resume-se à equação a seguir:

$$r = \sqrt{\frac{2348\,pd^2}{I_{th}}} \qquad \text{Equação 1}$$

onde:

r [ft] = distância radial ao ponto de vazamento

p [psi] = pressão inicial da linha

d [in] = diâmetro da linha

I_{th} [Btu/hr/ft²] = intensidade de radiação térmica na distância r

Com base na Equação 1, assumindo-se, conservadoramente, um nível de radiação de 1,6 kW/m² [uv] (equivalente a 507 Btu/hr/ft²), o raio seguro (em unidades práticas de seus parâmetros) pode ser estimado pela Equação 2:

$r = 2{,}50d\sqrt{p}$, onde: r em [m]; p em [bar] e d em [in] Equação 2

A Equação 2 é conservadora quanto ao alcance de queima de vegetação, quando aplicada a eventos acidentais reais em gasodutos de gás natural (Tabela 1) [w x]. Assim, esse raio r pode ser considerado uma distância segura [y].

---

[t] M. J. STEPHENS, 2000 - "A Model for Sizing High Consequence Areas Associated with Natural Gas Pipelines", prepared for the Gas Research Institute - GRI-00/0189, C-FER Technologies, Canada, October 2000.

[u] Segundo a referência - WORLD BANK, 1985; "Manual of Industrial Hazards Assessment Techniques", Office of Environmental and Scientific Affairs, The World Bank - o nível de radiação térmica de 1,6 kW/m² não causa desconforto para longas exposições.

[v] A referência M. J. STEPHENS, 2000 aplica a Equação 1 para um nível de radiação de 5000 Btu/hr/ft², correspondente a 15,77 kW/m². Utiliza-se aqui o valor de 1,6 kW/m² como uma forma de compensar: a) o fato do jato simulado ser vertical e não horizontal, que seria mais conservador; b) da mesma forma, o modelo assume vazão média em 1 minuto, mas se a ignição for imediata, a vazão média é maior.

Pode-se aplicar a Equação 2 para avaliar a distância segura ao gasoduto. Nos trechos do gasoduto em que esta distância segura for menor que a distância à população mais próxima, pode-se recomendar o licenciamento do trecho, do ponto de vista de risco, mesmo antes da aprovação final do EAR. O EAR deve ser revisto caso necessário e o PGR / PAE adaptados a seus resultados no momento apropriado [z].

Distância Segura para o Gasoduto GASBEL II

Utilizando-se a Equação 2 e o diâmetro (18") e a pressão do gasoduto (~100 bar), a distância segura é 450 m. Essa distância segura é maior que as distâncias a muitas populações fixas ao longo do GASBEL II.

[w] L. V. APARÍCIO AND S. M. TONELLI, 2004 – "Consequence Evaluation In Buried Natural Gas Pipelines", 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering, 4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering.

[x] Há um evento ocorrido em El Oculto na Argentina, com grande distância de queima de vegetação, para o qual a Equação 2 não fornece distância segura. Porém, a referência L. V. APARÍCIO AND S. M. TONELLI, 2004 conclui que provavelmente as conseqüências desse evento foram intensificadas devido a deslocamento de solo. Além disso, pode estar havendo imprecisão nos dados já que a descrição do evento foi feita via comunicação pessoal e não por meio de fotos em escala.

[y] Pode-se achar que essa distância segura é muito maior que as distâncias reais de acidentes da Tabela 1. Porém, verifica-se que a distância segura para o acidente de Natchitoches, por exemplo, é 443 m versus 300 m que foi a distância real para queima de vegetação. Lembrando que: a) segundo o WORLD BANK, 1985, esse tipo de dano necessita de um nível mínimo de radiação térmica de 25 kW/m^2; b) no modelo utilizado aqui, o nível de radiação varia inversamente ao quadrado da distância à ruptura; e c) segundo a CETESB, 12,5 kW/m^2 causa 1% de chance de morte para pessoas expostas durante 30 s; então a distância segura seria praticamente igual à distância para esse último nível de radiação estimado para esse acidente (~ 424 m).

[z] Deve-se ressaltar que, dependendo da modelagem dos cenários acidentais, das premissas feitas e de outras incertezas, as áreas vulneráveis determinadas na revisão final do EAR, poderão ser maiores ou menores que a distância segura definida pela Equação 2. O PGR / PAE devem ser adaptados sempre aos resultados do EAR final.

Tabela 1 – Comparação da distância segura com a distância máxima à vegetação queimada em acidentes envolvendo gasodutos de gás natural

Acidente Local e data	Diâmetro (in)	Pressão (bar)	Distância aproximada máxima à vegetação queimada (m)	Distância Segura (m)
Monroe, Louisiana, USA, 02/03/74*	30	56	120	561
Bealeton, Virginia, USA, 09/06/74	30	50,5	220	533
Farmington, New Mexico, USA, 15/03/74	12,75	34,9	45	188
Cartwright, Louisiana, USA, 09/08/76	20	54,1	120	368
Hudson, Iowa, USA, 04/11/82	20	57,7	60	380
Jackson, Lousiana, USA, 25/11/84	30	74,4	290	647
Beaumont, Kentucky, USA, 27/04/85	30	69,7	220	626
Lancaster, Kentucky, USA, 21/02/86	30	69,4	250	625
Edison, New Jersey, USA, 23/03/94	36	68,2	290	743
Latchford, Ontario, Canada, 23/07/94	36	68,95	120	747
Rapid City, Manitoba, Canada, 29/07/95 (two pipelines)	55,3 [aa]	60,68	400	1077
Natchitoches, Louisiana, USA, 04/03/65	24	54,6	300	443
Ghislenghien Belgium July 30, 2004 [bb] [cc]	40	83	250	911

[aa] Em Rapid City, houve ruptura de um duto de 42" e de outro de 36", que corresponde aproximadamente à ruptura de um duto de 55,3".

[bb] RICHARD B. KUPREWICZ, 2006 – "Commentary on the Risk Analysis for the Proposed Emera Brunswick Pipeline Through Saint John, NB", Accufacts Inc.

[cc] MURÈS ZAREA, 2006 "Mechanical Damage: How Big Is The Problem ? A European Perspective", GAZ DE FRANCE, Mechanical Damage Workshop: February 29th, March 1st, 2006.

3. CONSIDERAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

Introdução

A Revisão A do EAR apresentado pela PETROBRAS para a Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro – Belo Horizonte (GASBEL II), apesar de estar atendendo adequadamente à maioria das exigências anteriores do IBAMA, apresenta ainda itens que necessitam ser revisados, conforme descritos nas recomendações do Item 2 – ANÁLISE DO ESTUDO deste Parecer.

A distância segura do gasoduto é maior que as distâncias a muitas populações fixas ao longo do mesmo. Contudo o perfil de risco individual está na região tolerável, bem abaixo do limite superior de 10^{-5}/ano. Assim, mesmo que a revisão do EAR possa aumentar esses riscos por um fator de dez, ainda assim, os riscos individuais se deslocariam para o limite inferior da faixa ALARP. Por outro lado, as recomendações do próprio EAR e as, deste Parecer tendem a reduzir tais riscos.

Considerações e Recomendação

Considerando-se:

- a extensão do gasoduto, sua localização e dificuldades de acesso;
- a extensão das áreas vulneráveis;
- os múltiplos cruzamentos com pontos de ocupação humana, rodovias, ferrovias e curso d'água;
- os tempos de resposta geralmente muito longos previstos em PEIs, perante as possíveis cronologias dos acidentes mais severos;
- o fato que a detecção de incidentes em gasodutos ser feita principalmente pelo público;

este Parecer faz uma série de recomendações no Item 2 – ANÁLISE DO ESTUDO, que vem complementar a lista de importantes recomendações já previstas no próprio EAR.

Recomendamos ao IBAMA que a PETROBRAS possa analisar cada recomendação sob a ótica ALARP (tão baixo quanto razoavelmente praticável), propondo alternativas àquelas que tenham custo desproporcionalmente elevado. As alternativas podem ser medidas que reduzam o risco de morte às comunidades (e risco de danos ambientais), nas áreas vulneráveis devido a outras causas, que não vinculadas ao gasoduto

ou à faixa do GASBEL II, tais como: doenças, educação inadequada, atropelamentos, homicídios, acidentes, poluição etc. Essas alternativas devem reduzir o risco de morte (e risco de danos ambientais) por um fator teórico que seja razoavelmente maior, do que se conseguiria reduzir aplicando-se as medidas de redução de risco recomendadas neste Parecer. Tais alternativas podem ser implementadas através de convênios com órgãos do governo, organizações não governamentais, escolas, hospitais etc., porém devem ser avaliadas periodicamente por auditorias externas.

289
6834/05

4. CONCLUSÃO

Consideramos que não há nenhum impedimento ao licenciamento do empreendimento Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro - Belo Horizonte – GASBEL II - do ponto de vista de risco.

Entretanto, o EAR deverá ser revisado, considerando-se as recomendações do Item 2 – ANÁLISE DO ESTUDO deste Parecer, e o PGR / PAE posteriormente adaptados ao EAR revisto.

Finalmente, recomendamos que a PETROBRAS possa analisar cada recomendação sob a ótica ALARP, propondo alternativas àquelas que tenham custo desproporcionalmente elevado, conforme proposto no Item 3 - CONSIDERAÇÕES E RECOMENDAÇÕES deste Parecer.

São Paulo, 25 de outubro de 2007.

Francisco Corrêa, PhD

Analista de Riscos

14.11.07

Antonio Celso Junqueira Borges
Coordenador de E. Elétrica, Nuclear e Dutos
COENDIC/GENE/DILIC/IBAMA

APRESENTAÇÃO PRÉVIA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA DO GASBEL II

Lista de Presença

Assunto: GASBEL II

Data: 16/11/2007

Nome	Órgão/Setor	Telefone	Endereço Eletrônico
LUCIANA BRITO SILVA	IBAMA/DILIC	61-3316-1290	luciana-brito-silva@ibama.gov.br
LILIA DE OLIVEIRA	IBAMA/DILIC	61-3316-1290	liliao@gmail.com
FABRÍCIA GUERREIRO MASSONI	BIODINÂMICA	21-2524-5699	FABRICIA@BIODINAMICA.BIO.BR
MARIANA DE SALLES TOSETTO	PETROBRAS/DESE	11-3577-2051	marianatosetto@petrobras.com.br
CESAR A. A. LIMA	PETROBRAS/IS-MALHAS	21-3229-4710	cesarlim@petrobras.com.br
SERGIO WATANABE	PETROBRAS	61-3429-7194	SERGIOSGW@PETROBRAS.COM.BR
VALTER SHIMURA	PETROBRAS	011-3577.2033	shimura@petrobras.com.br
Wilson José de Oliveira	PETROBRAS	21-9887130	wilsonp@petrobras.com.br

Fls: 290
4889-05
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

PROGRAMAÇÃO DE VISTORIA AO LONGO DO TRAÇADO DA EXPANSÃO DO GASODUTO RIO DE JANEIRO – BELO HORIZONTE (GASBEL II) E DE AUDIÊNCIAS PÚBLICAS

01) OBJETIVO

Vistoria para conhecimento dos meios físico, biótico e sócioeconômico do traçado da Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro – Belo Horizonte (Gasbel II), com previsão de ser implantado a partir da Estação de Volta Redonda/RJ até Queluzito, município de Minas Gerais.

02) PERÍODO

- 26 a 30 de novembro de 2007

03) PARTICIPANTES

3.1 – IBAMA

Lilia de Oliveira
Luciana Brito e Silva
Eduardo Costa de Assis
Carlos Antônio de Souza
Dario Dias Peixoto (só participará do sobrevôo)
Elaina Carvalho Lemos de Oliveira
Antônio Celso Junqueira Borges

3.2 – IESE

IESE/LAQSMS

Mariana de Salles Tosetto

IESE/CMDGB2

Paulo Amorim
Vanessa Duarte Bach Amaral

3.3 – EAMB

Wilson Oliveira (meio físico)
Edson Rodrigues Pereira Junior (meio biótico)
Márcia Bartolini (meio sócio-econômico)

04) PROGRAMAÇÃO

4.1 – Dia 26/11/2007(Segunda-feira)

07:00 – Saída de Brasília no vôo TAM JJ1853

10:00 – 11:30 – Reunião Inicial com toda equipe de vistoria e apresentação do projeto pela PETROBRAS – CENPES (Ilha do Fundão).

OBS: Será servido lanche durante a reunião.

11:30 – Saída do CENPES

Equipe que fará o sobrevôo sairá do CENPES para o aeroporto Galeão e os demais seguirão para Belo Horizonte (aeroporto CONFINS) para se encontrar em Conselheiro Lafaiete – RHUDS PALACE HOTEL.

12:00 – Início do Sobrevôo. Estarão disponíveis 02 helicópteros, com capacidade de 05 pessoas cada, sendo que 01 vaga em cada helicóptero é para PETROBRAS, ficando disponíveis 08 vagas para equipe do IBAMA.

17:30 – Fim do Sobrevôo – Conselheiro Lafaiete.

18:00 – 19:00 – Reunião para Avaliação do Sobrevôo – RHUDS PALACE HOTEL.

- Pernoite em Conselheiro Lafaiete no RHUDS PALACE HOTEL.

Itinerário do Sobrevôo:

Referência	Coord. N	Coord. E	Município
PNM Fazenda Santa Cecília do Ingá	7.516.955,35	593.954,22	Volta Redonda
ARIE Floresta da Cicuta	7.505.944,11	593.396,38	Volta Redonda
Estação de Volta Redonda - ESVOL	7.508.562,29	598.641,67	Volta Redonda
APA Nilo Peçanha	7.506.969,25	622.925,66	Barra do Piraí
Cruzamento Ferrovia km 27,5	7.510.164,61	622.382,01	Mendes
RPPN Sítio Santa Cruz	7.505.553,38	629.347,25	Mendes
PM do Curió	7.502.723,02	633.329,62	Paracambi
PE Serra da Concórdia	7.528.809,15	631.331.59	Valença
PNM Açude da Concórdia	7.656.249,55	634.454,38	Valença
Cruzamento Ferrovia km 79,50	7.540.369,83	657.771,24	Rio das Flores
Estação de Tapinhoã - ESTAP	7.546.799,05	658.564,11	Rio das Flores
Parada Aeroporto de Juiz de Fora, se necessário, para abastecimento			
RPPN Vale Salvaterra	7.585.538,02	666.619,92	Juiz de Fora
REBIO Santa Cândida	7.592.917,68	665.749,07	Juiz de Fora
APA Estadual do Krambeck	7.596.225,42	667.452,43	Juiz de Fora
PM Cabeça Branca	7.626.848,31	643.995,09	Santos Dumont
Estação da Mantiqueira - ESMAN	7.636.913,39	647.940,48	Oliveira fortes
REBIO Pinheiro Grosso	7.656.249,55	634.454,38	Barbacena
Válvula V-24	7.708.190,69	614.711,81	Queluzito
RPPN Jurema	7.713.731,10	613.613,00	Queluzito

4.2 - Dia 27/11/2007 (Terça-feira)

7:00 - Início da Vistoria Terrestre – Trecho: Queluzito – Alfredo Vasconcelos (extensão 58 Km)

12:30 – 13:30 – Almoço em Barbacena (Restaurante Pinga da Roça)

14:00 – Deslocamento para Hotel em Carandaí – Hotel Fazenda Pedra do Sino

16:30 - Deslocamento para Audiência Pública em Carandaí – Ginásio Poliesportivo Jamerson Rodrigues.

17:00 – Audiência Pública

- Após a Audiência Pública retorno ao Hotel em Carandaí para pernoite.

Tabela 4.1 – Localização e descrição dos pontos notáveis

Km do Gasoduto	Ponto Notável	Município	Distância até diretriz do Gasoduto
264,4	Válvula 24 – ORBEL II	Queluzito	
261,0	Cruzamento Estrada Queluzito/Casa Grande	Queluzito	
242,3	Bairro Pedra do Sino	Carandaí	
237,2	Cruzamento Rodovia MG-275	Carandaí	
236,6	Travessia Rio Carandaí	Carandaí	
215,6	Cruzamento Rodovia BR-040	Alfredo Vasconcelos	
(UTM 7.664.90/ 621.822)	Quilombo Santo Antônio do Morro Grande	Ressaquinha	5 km
206,0	REBIO Pinheiro Grosso	Barbacena	0 km

3.3 - Dia 28/11/2007 (Quarta-feira)

8:00 - Início da Vistoria Terrestre – Trecho: Barbacena – Juiz de Fora (extensão 68 Km)

12:30 – 13:30 – Almoço em Juiz de Fora (Restaurante Salvaterra)

13:30 – Deslocamento para Hotel em Santos Dumont – Pousada Villa Dumont

16:30 – Deslocamento para Audiência Pública em Santos Dumont – Tangará Tênis Clube

17:00 – Audiência pública

- Após a Audiência Pública retorno ao Hotel em Santos Dumont para pernoite

Tabela 4.2 – Localização e descrição dos pontos notáveis

Km do Gasoduto	Ponto Notável	Município	Distância até diretriz do Gasoduto
195,5	Cruzamento Rodovia MG-448	Barbacena	
190,7	Comunidade Correia de Almeida	Correia de Almeida	
	RPPN Brejo Novo	Santos Dumont	0,2 km
	PM Cabeça Branca	Santos Dumont	2,85 km
180,2	Bairro Perobas de Cima	Santos Dumont	
171,9	Bairro Glória	Santos Dumont	
153,3	Travessia Rio Paraibuna	Juiz de Fora	
(UTM 7.612,92/ 656,750)	Bairro Paula Lima	Juiz de Fora	
139,5	Bairro Igrejinha	Juiz de Fora	
139,0	Cruzamento com Rodovia BR -267	Juiz de Fora	

3.4 - Dia 29/11/2007 (Quinta-feira)

08:00 - Início da Vistoria Terrestre – Trecho: Juiz de Fora – Vassouras (extensão 77 Km)

12:30 – 13:30 – Almoço em Paraíba do Sul (Restaurante Limoeiro)

13:30 – Deslocamento para Hotel em Vassouras – Hotel Santa Amália

16:30 – Deslocamento para Audiência Pública em Vassouras - Senai Vassouras

17:00 – Audiência pública

- Após a Audiência Pública retorno ao hotel em Vassouras, para pernoite.

Tabela 4.3 – Localização e descrição dos pontos notáveis

Km do Gasoduto	Ponto Notável	Município	Distância até diretriz do Gasoduto
132,0	Bairro Humaitá	Juiz de Fora	
119,3	Cruzamento com Rod. Anna Pereira Delgado	Juiz de Fora	
118,7	Cruzamento com Rod. MG -353	Belmiro Braga	
118,6	Travessia Rio do Peixe	Belmiro Braga	
109,0	Localidade de Fortaleza	Belmiro Braga	
100,0	Bairro São José das Três Ilhas	Belmiro Braga	
96,4	Travessia Rio Preto	Rio das Flores	
79,8	Travessia do Rio Paraíba do Sul	Rio das Flores	
74,0	Encontro com faixa existente	Vassouras	

3.5 – Dia 30/11/2007 (Sexta-feira)

08:00 - Início da Vistoria Terrestre – Trecho: Vassouras – Volta Redonda (61 Km)

12:00 – 13:00 – Almoço em Pinheiral (Restaurante Paulo do Peixe)

14:00 – 15:00 – Reunião de Encerramento no Hotel Bela Vista – Volta Redonda

16:30 – Retorno ao Rio de Janeiro (Aeroporto do Galeão) - (117 Km)

18:00 – Saída do Rio de Janeiro no vôo TAM JJ

Tabela 4.4 – Localização e descrição dos pontos notáveis

Km do Gasoduto	Ponto Notável	Município	Distância até diretriz do Gasoduto
46,7	Cruzamento RJ-115	Vassouras	
46,7	Bairro Matadouro	Vassouras	
(UTM 7.514.599/ 621.878)	Comunidade Caixa D'Água	Barra do Piraí	5,0 km
27,3	Parque Santana	Barra do Piraí	
26,6	Cruzamento Estrada de Ferro (MRS)	Barra do Piraí	
26,6	Cruzamento RJ-145	Barra do Piraí	
26,3	Travessia Rio Piraí	Barra do Piraí	
24,9	Travessia Canal Santa Cecília	Barra do Piraí	
	APA Nilo Peçanha	Barra do Piraí	5,8 km

05) CONTATOS

Coordenador da COEND

Antônio Celso Junqueira Borges

E-mail: Antonio.Borges@ibama.gov.br

Fone: (61) 3316-1290

Técnico Responsável:

Lilia de Oliveira

E-mail: liliao@gmail.com

Fone: (61) 3316-1318

Contato Petrobrás:

Mariana de Salles Tosetto

E-mail: marianatosetto@petrobras.com.br

Fone: (11) 3577 2051 (11) 9942 7386

Observação: Recomendação aos participantes da vistoria de campo, se possível, portem-se de camisas com mangas compridas, calças grossa, sapatos fechados (de preferência tipo bota), boné e protetor solar.

Fls. 296
Proc. 0834/00
Rubr.

PETROBRAS

RELATÓRIO DE DIVULGAÇÃO

AUDIÊNCIA PÚBLICA

LICENCIAMENTO AMBIENTAL DA EXPANSÃO DO GASODUTO

RIO DE JANEIRO-BELO HORIZONTE

GASBEL II

CARANDAÍ / MG

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
DOCUMENTO RECEBIDO NA AUDIÊNCIA PÚBLICA
DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO: GASBEL II
LOCAL: Carandaí/MG
DATA: 27 / 11 / 07
ASSINATURA:
Luciana Brito Silva
CGLIQ/DILIQ/IBAMA
Matr. 1441086
Contrato Temporário

NOVEMBRO/2007

PETROBRAS

Fls. 297
Proc. 0834/05
Rubr. CC

Carandaí, 27 de novembro de 2007.

Cidade:	***Carandaí – Minas Gerais***
Data:	***27 de novembro de 2007***
Hora:	***17 horas***
Local:	***Ginásio Poliesportivo Jamerson Rodrigues Pereira***
	Rua Sebastião Patrus de Souza, S/N, Bairro Garça

Objetivos

Este relatório visa apresentar o cumprimento das exigências do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – Ibama para a divulgação da Audiência Pública referente ao Licenciamento Ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro/Belo Horizonte (Gasbel II).

As ações implementadas para garantir uma divulgação eficaz da audiência pública foram: veiculação de 58 (cinqüenta e oito) spots comerciais de 15 segundos em emissoras de rádios regionais e locais, utilização de carro de som, afixação de cartazes, faixas e outdoors nos pontos estratégicos da cidade de Carandaí, além de publicação de anúncios em jornais de grande circulação na região.

PETROBRAS

Spots de Rádio

Ação

Para garantir a divulgação da Audiência Pública em Carandaí através de emissoras de rádio de abrangência regional e local, foram produzidos e veiculados 02 (dois) spots de 15 segundos cada. A veiculação contou com 58 inserções, no período de 13 a 27 de novembro de 2007, na rádio local FAMA FM e na rádio regional SOLAR FM.

TEXTO DOS SPOTS:

RÁDIO FAMA / SPOT I: DE 13 A 23 DE NOVEMBRO – 15"
O Ibama convida Carandaí e região para a Audiência Pública referente ao licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro – Belo Horizonte, (Gasbel 2) da Petrobras, que será realizada no próximo dia 27, a partir das cinco da tarde, no Ginásio Poliesportivo . Entrada franca!

RÁDIO FAMA/SPOT II: DE 24 A 27 DE NOVEMBRO – 15"
O Ibama convida Carandaí e região para a Audiência Pública referente ao licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro – Belo Horizonte, (Gasbel 2), da Petrobras. A audiência vai ser realizada nesta terça-feira, cinco da tarde, no Ginásio Poliesportivo. Entrada franca!

RÁDIO SOLAR – DE 13 A 27 DE NOVEMBRO - 15"
O Ibama convida toda região para as audiências públicas do licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro - Belo Horizonte (Gasbel 2), da Petrobras, dia 27 de novembro, a partir das 5 da tarde em Carandaí/MG. Entrada franca!

Inserções

RÁDIO FAMA FM

De 13/11 a 20/11 - 02 inserções/dia – 15" – (16 inserções) - SPOT I
De 21/11 a 23/11 – 06 inserções/dia – 15" – (18 inserções) - SPOT I
De 24/11 a 27/11 - 06 inserções/dia – 15" – (24 inserções) - SPOT II

Totalizando: 58 inserções

RÁDIO SOLAR FM

1º PERÍODO: 13/11/07 – 09 inserções
2º PERÍODO: De 14/11 a 20/11 – 02 inserções diárias (14 inserções)
3º PERÍODO: De 21/11 A 27/11 – 05 inserções diárias (35 inserções)

Totalizando: 58 inserções

Carro de Som

Ação

Foi contratado um carro de som para divulgação da Audiência Pública nos seguintes bairros: Pedra do Sino, Acampamento, Córrego de Brígida, Herculano Pena, Hermílio Alves e Centro de Carandaí.

Dos dias 12 a 27 de novembro de 2007 a divulgação foi realizada durante 07 (sete) horas diárias, sendo das 09:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00.

Textos do carro de som

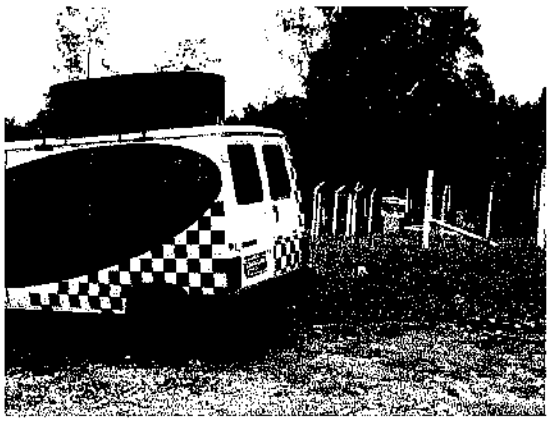
12 A 23 DE NOVEMBRO – 30"

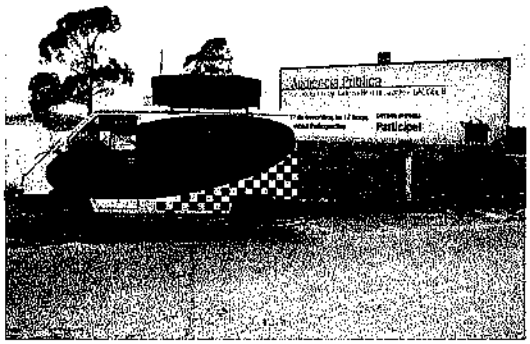
O Ibama convida a população de Carandaí para a Audiência Pública referente ao Licenciamento Ambiental do Gasoduto Rio de Janeir-Belo Horizonte, Gasbel 02, da Petrobras. A audiência vai ser realizada no próximo dia 27, a partir das cinco da tarde, no Ginásio Poliesportivo Jamerson Rodrigues Pereira, que fica na Rua Sebastião Patrus de Souza, sem número, Bairro da Garça. A entrada é gratuita e a sua participação é muito importante!

24 A 27 DE NOVEMBRO – 30"

O Ibama convida a população de Carandaí para a Audiência Pública referente ao Licenciamento Ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte, Gasbel 02, da Petrobras. A audiência vai ser realizada nesta terça-feira, a partir das cinco da tarde no Ginásio Poliesportivo Jamerson Rodrigues Pereira, que fica na rua Sebastião Patrus de Souza, sem número, Bairro da Garça. A entrada é gratuita e a sua participação é muito importante!

Fotos





Cartazes

Ação

Foram impressos e afixados 100 cartazes na cidade de Carandaí, em locais de fácil visibilidade e de constante circulação de pessoas. Os principais locais utilizados para a afixação dos cartazes foram o Centro da cidade e os bairros Pedra do Sino, Hermílio Alves, Herculano pena, Córrego Brígida, Acampamento, Ponte Chave, BR 040 entre outros.

Arte

O IBAMA convida para

Audiência Pública

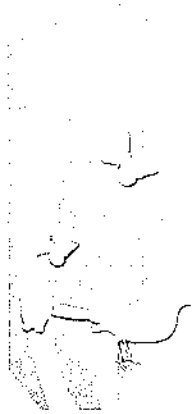
Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte

GASBEL II

27 de novembro,
às 17 horas,
Ginásio Poliesportivo.

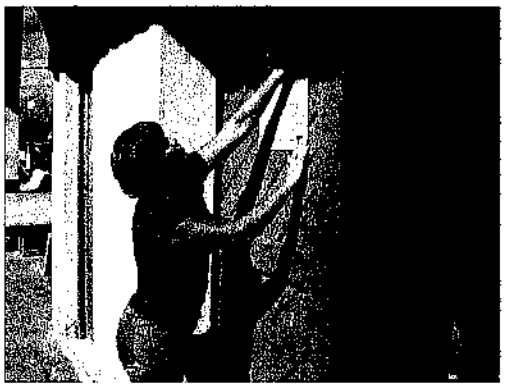
Entrada gratuita.

Participe!



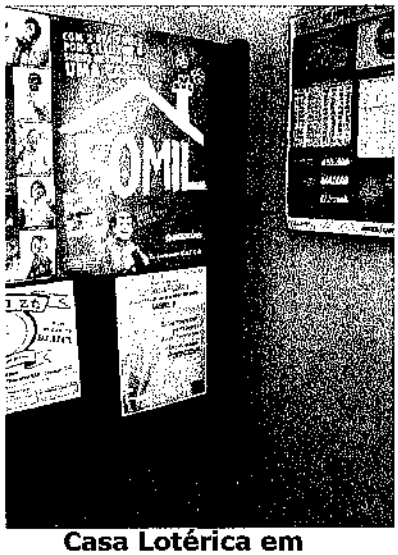
IBAMA

Fotos

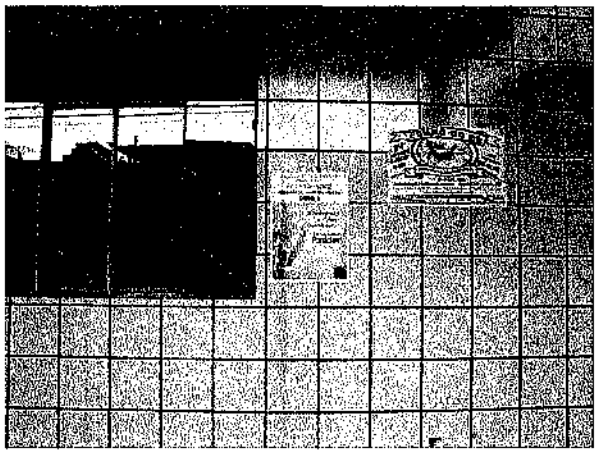


Unidade de Saúde Hermilo Alves

Posto Pedra do Sino



Casa Lotérica em Frente à Rodoviária



Posto Rezende Bairro Pontes Chaves

Mercearia São João Bairro Acampamento

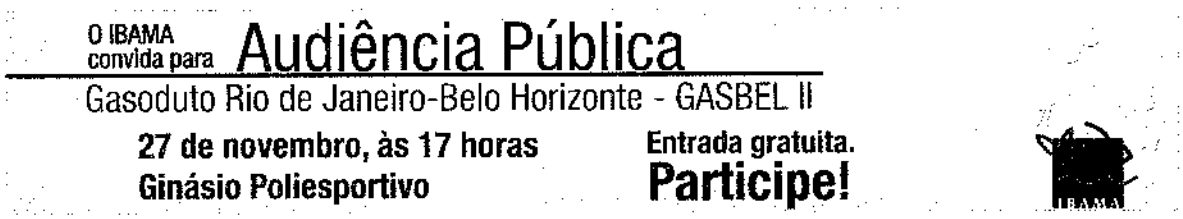
Açougue do Peixe Bairro Pedra do Sino

Faixas

Ação

Foram afixadas 10 faixas na cidade de Carandaí entre o período de 19 a 27 de novembro de 2007.

Arte das faixas

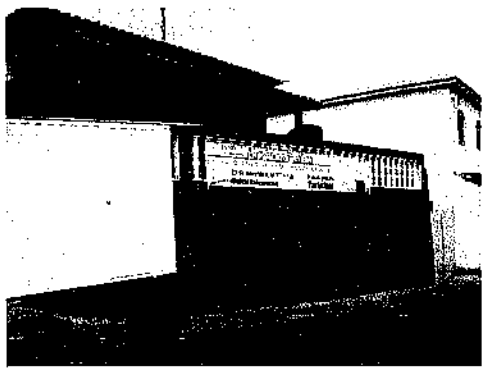


Locais

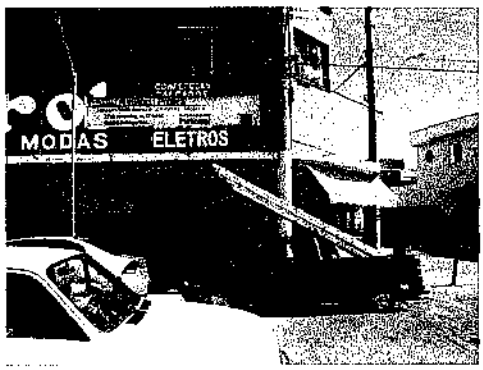
Os locais de afixação das faixas foram o Centro da cidade, bairros Acampamento, Pinheiro Grosso, Córrego Brígida, Pedra do Sino, Herculano Pena e Hermilo Alves.

Fotos

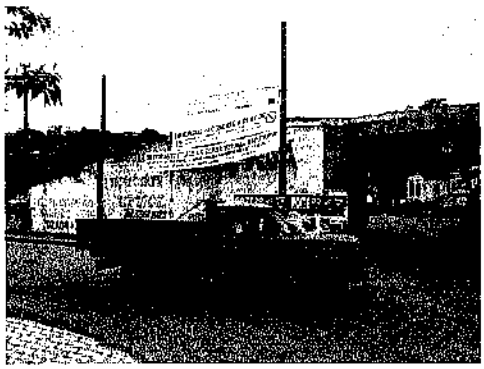
Estrada do bairro (Acampamento)



Em frente á Escola Municipal Bairro Hermilo Alves



Em frente ao Calçadão (Centro)



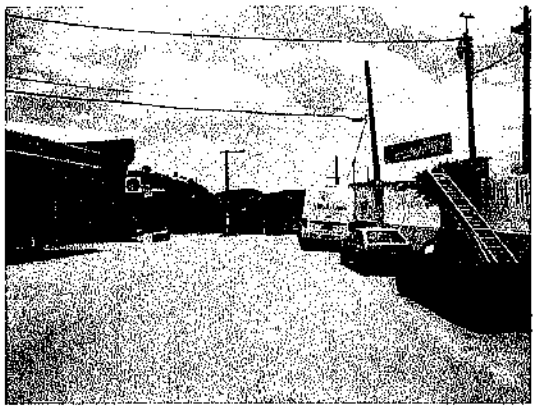
Pontilhão (Centro)

Próximo ao Posto de Combustível (Pedra do Sino)

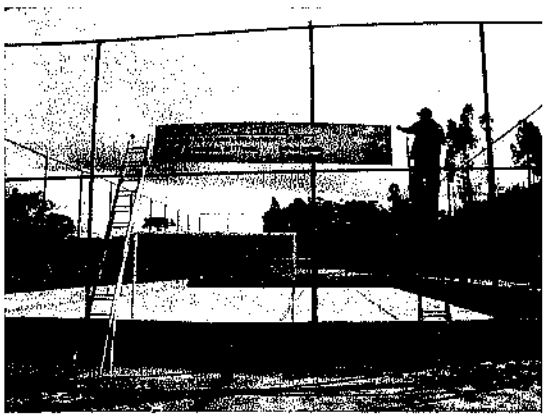
Em frente a Escola Gil Pereira (Herculano Pena)

Entrada do Bairro
(Córrego Brígida)

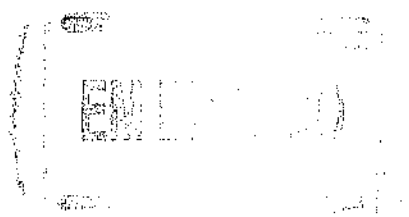
Pinheiro Grosso – Bifurcação
Entrada da cidade



Próximo à Rodoviária
(Centro)



Quadra do Bairro
(Hemilo Alves)



PETROBRAS

Outdoor

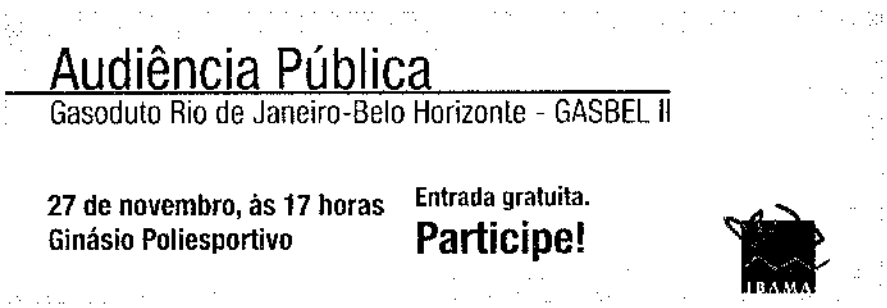
Ação

Foram afixados 3 (três) outdoors em locais de fácil visibilidade.

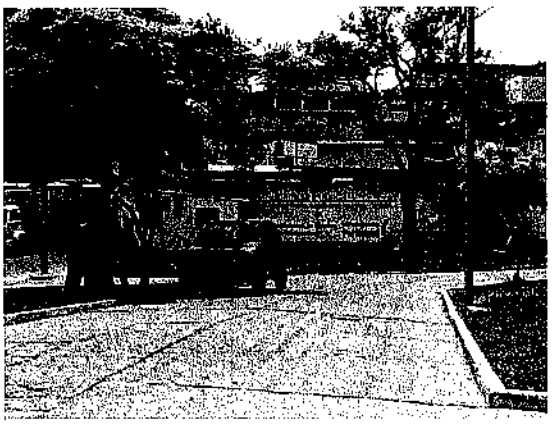
Locais

- Praça da Igreja Matriz, ao lado da Matriz Santana.
- Alameda Germano Nogueira, próximo à delegacia, na saída para Belo Horizonte.
- Alameda Patruz de Souza no trevo para Barbacena, próximo ao Radar.

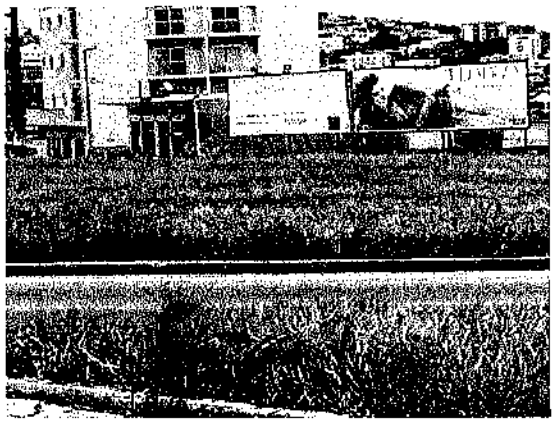
Arte dos Outdoors



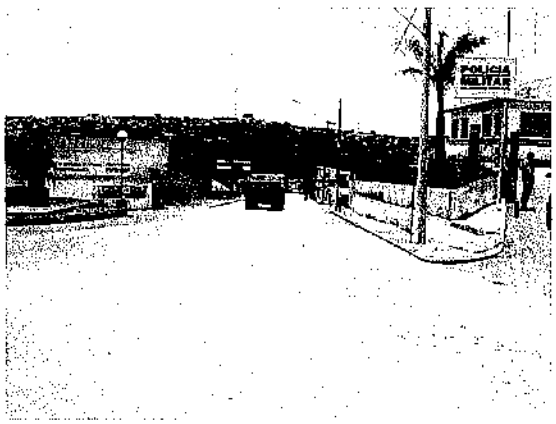
Fotos



Praça Matriz Santana



Alameda Patrus de Souza



Alameda Germano Nogueira

Jornais

Ação

Foi publicado 01 (um) anúncio no jornal de maior circulação da região. O Jornal "Hoje em Dia" veiculou no dia 14 de novembro de 2007 no Caderno Economia, página 9.

OBS: *Não foi publicado matéria em jornal local, pois todos são mensais e as publicações sairiam após o evento.*

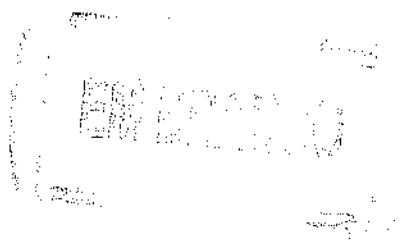
Arte

PETROBRAS — Ministério das Minas e Energia — BRASIL UM PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL

AVISO DE AUDIÊNCIA PÚBLICA

O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, em atendimento à legislação vigente e através da Diretoria de Licenciamento e Qualidade Ambiental, tornou público no dia 09/11/2007, no Diário Oficial da União - D.O.U, Seção 3, página 118, com retificação publicada no D.O.U em 12/11/2007, Seção 3, página 114, que promoverá AUDIÊNCIA PÚBLICA para a discussão do Estudo de Impacto Ambiental - EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Gasoduto Rio de Janeiro - Belo Horizonte (GASBEL II). A AUDIÊNCIA PÚBLICA acontecerá nos seguintes dias e locais: 27 de novembro de 2007, a partir das 17h00, no Ginásio Poliesportivo Jamerson Rodrigues Pereira - Rua Sebastião Patruz de Souza S/N - Carandaí - MG; 28 de novembro de 2007, a partir das 17h00 no Tangará Tênis Clube, Rua Severiano de Resende, nº 25 - Santos Dumont - MG e no dia 29 de novembro de 2007, a partir das 17h00, no Centro de Tecnologia de Alimentos e Bebidas (Senai Vassouras) - Rua Nilo Peçanha, nº 85 - Centro - Vassouras/RJ.

Informamos, ainda, que os EIA/RIMA relativos ao empreendimento permanecem à disposição para consulta nos locais discriminados no Diário Oficial da União, nº. 197, de 11 de outubro de 2007, Seção 3, página 102.



Fls. 311
Proc. 0834/05
Rubr.

PETROBRAS

Jornal Hoje em Dia

INTERESSANTE Com a falta de pasto para o gado, preços do produto ao consumidor estão disparando nos frigoríficos

Carne de primeira sobe até 44% em BH

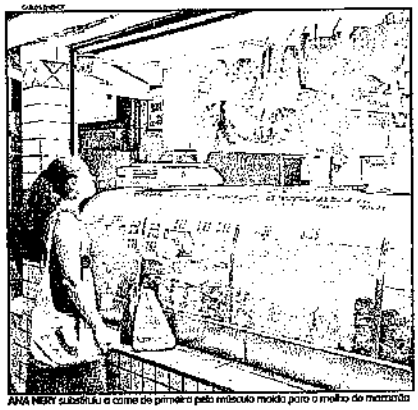
LUANDA PORTUGUES
AE REPORTER

O preço da arroba do boi (15 kg) em recorde histórico, com frigoríficos tendo que pagar até R$ 68 em Minas e R$ 70 em São Paulo nesta semana. Alta que agrada aos produtores, mas que inevitavelmente vai deixar o consumidor com um gosto mais amargo na hora de colocar o bife à mesa. Se para o frigorífico a alta do preço pago ao produtor foi de aproximadamente 30%, para o consumidor há casos em que o quilo da carne bovina de primeira subiu mais de 40%. Quem conseguiu comprar o quilo da alcatra por R$ 19,90 há um mês no Frigorífico Mantelatto, no Mercado Central, entrou teve que desembolsar R$ 12,90 pela mesma quantidade – valor 44,0% mais caro. E as perspectivas são de que possam acontecer novos aumentos, enquanto a chuva não dá o ar da graça.

De acordo com o assessor técnico da Federação de Agricultura e Pecuária do Estado de Minas Gerais (Faemg), Antônio Lima, o setor está no período de entressafra, agravada pela estiagem prolongada e pelo abate de matrizes ocorridos nos últimos anos, em função da falta de estímulos para a pecuária de cria e leiteira. "A demanda firme dos frigoríficos pela carne bovina, para atender tanto o mercado interno quanto o externo, e a oferta limitada de bois por parte dos produtores acabam nos impacto no preço", explica Lima. Segundo ele, o mesmo ocorre no abate do país, formado por 22,1 milhões de cabeças de gado, não vem crescendo de forma a acompanhar a expansão da demanda. E a recuperação só deve ser sentida em 2008 e 2009, quando se completam o ciclo de crescimento dos novilhos.

Mas, na avaliação do presidente da Associação dos Frigoríficos de Minas Gerais, Espírito Santo e Distrito Federal (Afrig), Silvio Silveira Basta, São Pedro colaborar para os preços se recomporem. "O que estamos vendo hoje é um efeito passageiro da expressiva e da falta de chuva. Temos falta de boi gordo no mercado e muitos confinamento por causa da seca. Isso está acontecendo em todo o país", afirma Silveira. Ele acredita que o preço do boi pode subir mais um pouco, mas, assim que chover e o boi engordar com a pasto verde, o valor recua.

Em maio deste ano, lembra Silveira, os frigoríficos estavam pagando, em média, R$ 55 pela arroba do boi. "O preço variará de R$ 50 até R$ 60, valor muito próximo com o do ano passado. Mas, como o mercado está bom para as vendas e a seca está no seu prolongada, o preço acabou subindo", ressalta. Para o assessor técnico da Faemg, esse é um bom momento para o produtor investir na pecuária. Segundo Antônio Lima, o preço está atrativo – os R$ 68 pagos agora estão bem acima da média de R$ 55 no mesmo período do ano passado – e a demanda deve continuar em alta, motivo fortes para reverter as perdas dos últimos anos.


ANA NERY substitui a carne de primeira pelo músculo moído para o molho de macarrão

Clientes buscam alternativas

Na hora em que o preço aperta o orçamento, o consumidor tenta achar um jeitinho para não deixar o cardápio sem a carne. A estratégia de uma é diminuir a quantidade comprada, outros migram para o frango ou a ovo de galinha, mas, uma das principais saídas encontradas pela dona de casa é deixar a carne de primeira para ocasiões especiais e adotar a carne de segunda no dia-a-dia.

Segundo a pesquisa da Cesta Básica realizada pela Secretaria Municipal de Abastecimento (Sinab), o preço da carne de segunda subiu uma variação de 6,07% nas quatro últimas semanas, com o valor médio do quilo passando de R$ 5,75 para R$ 6,11. No último mês, a alta foi de 2,92%. Índices bem inferiores aos até 40% da carne mais nobre, como alcatra e contrafilé.

Optar pela carne menos nobre do boi foi o que fez a atriz Ana Nery, 32 anos. Ontem, ela achou melhor comprar músculo moído para um corpo o molho do macarrão que deve estar à mesa no almoço de hoje. "Não tem como deixar de consumir. Prefiro trocar pela carne de segunda ou pelo frango", afirma, enquanto estuda os preços no balcão do açougue. Segundo o gerente da Frigorífico Alternativa, Antônio Drummond, os itens repassados têm aumentado em uma média de cerca de 30%. "Não há como deixar de repassar para o consumidor. Mas o investimento não valia", ressalta.

O preço mais salgado, segundo o gerente do Frigorífico Montalvânia, Orlando Costa, está chegando ao limite. "Se for repassar tudo que foi pago não tem jeito. As vendas cairam", diz. O movimento ainda não foi afetado, segundo Orlando, mas a venda de segunda, com um músculo e osso, a R$ 6,99 o quilo, realmente tomou o lugar das mais nobres. "Nunca houve uma diferença tão grande entre as duas", comenta.

A gerente de restaurante Juliana Rocha está atenta a pesquisa de preço como estratégia para não ter que aumentar o preço das porções aos seus clientes. "A gente está tentando pesar para achar o melhor valor, caso contrário, meu cliente deixa de comer uma porção de bife de filé mignon com gorgonzola, que custa R$ 16 (200 gramas), para comer uma porção de lingüiça que ele identifica", afirma. E a diferença em peso está aparecendo em poucos dias. Na última sexta-feira, foi o bife de filé. Ontem, já era com R$ 13,99. (LLC)

Minas Trend amplia em 30% os negócios

Um crescimento de 30% na geração de negócios em relação aqueles realizados no lançamento de coleções de anos anteriores, nos setores de vestuário, calçados e acessórios. Esse foi o principal resultado da primeira edição do Minas Trend Fashion, promovida em seis cidades: Belo Horizonte, Uberlândia, Uberaba, Governador Valadares, Ipatinga e Juiz de Fora. Ao longo de quatro dias, 3.560 compradores de todo o Brasil, além de cerca de 100 internacionais e algumas das principais grifes do país apresentaram suas coleções de inverno 2008.

Segundo o presidente da Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (Fiemg), Robson Braga de Andrade, a iniciativa cumpriu os objetivos. "Criamos e estimulamos um relacionamento oficial da moda brasileira, um evento de grande porte, no mesmo nível dos que são realizados no Rio e em São Paulo", avaliou, ressaltando que o evento terá duas edições, em novembro e maio.

A organizadora do Minas Trend, Elayna Simão, que também é idealizadora do Fashion Rio, relata que compareceram cerca de dois mil compradores, sendo 200 vips. Entre os destaques da edição estão as peleiras, a alfaiataria e as jaquetas com proporção mini, além das vestidos inspirados na década de 20. O evento foi orçado em R$ 2,5 milhões e recebeu compradores da Colombia, da Rússia e dos Estados Unidos para identificar potenciais fornecedores de roupa com design diferenciado e identidade brasileira para seus países. Segundo a gerente do Programa Textil Brasil Carlene Neiva, as compradores apontaram a moda brasileira, mas reclamaram dos preços.

Número de fiscais para inspecionar leite precisa triplicar, diz CRMV

CÁSSIA PORTELA
REPORTER

O sistema de fiscalização da lei de Modernização da Agricultura Pecuária e Abastecimento (Mapa) precisaria de ao menos vezes mais fiscais do que o efetivo realizado hoje em Minas. A avaliação é do presidente Conselho Regional de Medicina Veterinária de Minas Gerais (CRMV-MG), Petronilo Cruz Fernandes. "Hoje são 123 fiscais médicos veterinários inspecionando 800 indústrias de laticínios, praticamente de triplo disso", afirmou o presidente da sindicatura. Lembrando que apenas com a efetivo reduzido, entre 2003 e setembro deste ano as fiscais do Mapa identificaram cerca de cinco mil toneladas de leite e seus subprodutos – como queijo e requeijão – em condições inadequadas de consumo em Minas. "Na realidade deveria haver o problema identificado. Isso é falta de condições sanitárias mínimas", afirmou Lacerder, lembrando que Minas responde por um terço da produção nacional de leite.

O presidente do sindicatura disse que vê com bons olhos os mutirões no modelo de fiscalização considerados pelo Mapa. "O profissional não fizerd mais fim no laticínio. A fiscalização será volante. Esse cardter de surpresa da fiscalização a qualquer momento e inclusive positivo", avaliou Lacerder, que disse ainda que o conselho vai investir cerca de R$ 200 mil em cursos de atualização para o médico veterinário.

Para o coordenador do Laboratório de Análise de Qualidade do Leite da Escola de Veterinária da UFMG, Georges Moraes da Fonseca, o ideal seria um modelo de fiscalização misto, com a presença de um fiscal fixo e auditorias aleatórias.

"Ideal é ter um fiscal fixo na indústria porque há fraudes que só se pegam no local", pondera. Na avaliação de Fonseca, com um efetivo de referência, a periodicidade das auditorias não deve ser satisfatória. Ainda de acordo com o coordenador, o principal problema do leite cru no Estado está relacionado à higiene, que se reflete em uma contagem bacteriana elevada. "Em média cerca de 20% das amostras são rejeitadas. Quando começamos a fazer as pesquisas, em 2003, o índice de rejeição chegava a 35%. Houve um avanço, mas o índice ainda precisa ser muito melhorado", aponta. O laboratório da Escola de Veterinária engloba pela análise de cerca de 80% do leite cru produzido no Estado.

Felipetas

Ação

Foram distribuídas 1000 (mil) felipetas para a população nos bairros: Centro, Acampamento, Córrego Brígida, Herculano Pena, Hermilo Alves e Pedra do Sino.

Arte

O IBAMA convida para **Audiência Pública**

Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte - GASBEL II

27 de novembro, às 17 horas
Ginásio Poliesportivo - Carandaí - MG

Entrada Gratuita. Participe!

IBAMA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Carandaí /MG
Data: 27 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
01	LUCIANA BRITO SILVA	1426 421	61 - 3316 - 1290	IBAMA / DILIC	
02	Lilia Oliveira	1991785	61 - 3316 - 1290	IBAMA / DILIC	
03	Carlos Antonio de Souza	1.046884	61 - 3316-1290	IBAMA / DILIC	
04	VALTER SHIMURA	7.648.575-4	11 - 3527.2033	PETROBRAS	
05	MARCOS LUIZO MOREIRA	M 623 205	31-3296-6498	PETROBRAS	
06	Fabricio Guerreiro	10553858-1	21 - 2524-5699	Biodinâmica	
07	Wilson Squeid Vilderino	8342566 SSP/SP	21 - 3229 1289	PETROBRAS	
08	CESAR A. LIMA	33427-D CREA	21-32294410	PETROBRAS	
09	Gasparino Diogo Filho	MG 12 075993	31 9949 6601	Transpetro	
10	Eurydo Coelho Thomé	02-225-394-1 EFP	(21) 2524-5699	BIODINÂMICA	
11	GISELIA SOARES QUEIROZ	098000 15-1	(21) 9949-8399	EIDOS	
12	TATSUMI NISHIYAMA	M-631141.553	(32) 3361.1001	EMATER-MG	
13	Denilson de Souza		3361-7144	PETROBRAS	
14	Antonio Palhares	M.677840	3361-1133		
15	José Maurício do Nascimento		(032) 8844-2471	ASSOSSIAÇÃO	José Maurício do Nascimento
16	[illegible]	43247389	33617114	ASSOSIAÇÃO	
17	Marina Maria de Jesus	MG-16.692.846			
18	Aparecida de Fátima Rodrigues	RG M-4-703-309	9122 7645	Pastoral criança	Aparecida de Fát. R.
19	Luiz Magno Santiago		9105-1152	Pedreiro	Luiz Magno

Fls. 313
Proc. 02022.000688/2008-
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Carandaí /MG
Data: 27 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
20	Cleber Becho	MG8346328	31 92081529	TRANSPETRO	Cleber Becho
21	[illegible]	[illegible]	95387370	Transpetro	[illegible]
22	JAIR A. G. JUNIOR	CREA 516971D	88239637	AUTÔNOMO	[illegible]
23	José Paulo dos Santos	10/1960	99865326	SERVENTE	José Paulo dos S
24	João da Silva	CPF 13042287653	367-7278		
25	Juscara F Gonzaga	MG-13924.180	33937125		Juscara F Gonzaga
26	Inacinéia Oliveira de Lyra	M4 115648	032 3361 1304	Assessora Municipal de Impr[illegible]	Inacinéia de Lyra
27	Marcia Tostes de Oliveira	M 943517	032-33611766	PREFEITURA MUNICIPAL	[illegible]
28	Luis Paulo dos Santos	M3453939			[illegible]
29	NAAMÃ NEIL RESENDE DARDE	MG-10.433.769	032.99177327	SECRETARIO AGRICULTURA	[illegible]
30	Raquel Valeriana Dias			Pinheiro Grosso	Raquel Valeriana Dias
31	Luiza Maria Afonso da Silva	MG12990235	32.3393-7090	Assoc Com. Pinheiro Grosso	[illegible]
32	Romeu Wellcian Fernandes	25550	3333.0033	Depto Meio Ambiente	[illegible]
33	John de Souza Silva		(31)31910852 29	Com. Corrego Bugre	John de Souza Silva
34	Alberino Afonso Barbosa	M3037734	(32)3361.1534	Com. Barreiro Alto	[illegible]
35	Patrícia Adriana Medeiros				
36	José Teodoro de Souza				

Fls. 318
Proc. 0831/05
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Carandaí /MG
Data: 27 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
37	Alexandre da C. Moreira	M-35.934.479-3		Frangobom (açougueiro)	
38	Osmar José da Silva	M-8.091.705		Aposentado	
39	Geralda Maria da Cruz	M.	(32)3361-3209	Aposentada	geralda
40	Vicentina H. de Andrade	MG-15519502	(32)3361-2563	Aposentada	Vicentina
41	Elis Ana de Andrade		(32)9133-0678	Doméstica	Elis Ana de Andrade
42	Maria José da Costa			Aposentada	
43	Andréia de Fátima S. Silva	MG-12.672.287	(32)3361-2247	Hotel Fazenda	
44	Telma Pedroso de Carvalho	M. 580.861	(32)3361-1160	Prefeitura	
45	Giovane César de Lima		(32)9957-9535	Sales (Açougue)	Giovane César de Lima
46	Fernando Simão Mendes		(32)8815-3237	Pedreiro	Fernando S. Mendes
47	Clinton Dutra	M-4701739	32-8846-1049	Vereador	
48	Maria Gonçalo da Silva	SP.35526361-6	3361-2925		
49	Alvisio José Dutra Costa	M726645	3361-1591	Prefeitura	
50	Antonio José Augusto	MG16984474	3361-1684		
51	José Pedro Litorelli		3361-1313	Agricultor	
52	Ana Paula Vieira de Souza	M-5137390	3361-1428	estudante	Ana Paula V. de S.
53	Camila A. A. Melo	MG-16.296.295	8812 8825	Sind. Trab. Rurais	
54	Cecilia C. Ferreira				
55	Celina Adriana da Cruz		3361 3209		

315
08889
Fls. 77

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Carandaí /MG
Data: 27 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
56	Mario C. Pinheiro	763794	(32) 3217-1005	Petrobras	
57	BRANCA M. O. MEDINA	08846615-8	(21) 2524-5699, R. 204	BIODINAMICA	Branca M.O. Medina
58	DOMINGOS SÁVIO ZANONI	39.470 DRRA/RJ	(21) 2524-5699 R. 235	BIODINÂMICA	
59	Bianca F. Torggler	35019906-1	(21) 2266-4571	Petrobras	Bianca F.T.
60	Maria Bartolini	03485079-2	(21) 3229 3001	Petrobras	
61	PAULO B. A. MORIM	1893969	32 84138089	PETROBRAS	
62	Maria Helena da Silva	8498372	32 3361 7199		M. H.
63	Natanael Vicente da Silva	M-589262	32 3361 5061	SINDPROD. RURAIS CARAN.	N. Silva
64	Adamaz Arda Alves Ferreira		32-3361-1520	E.E. Dep. Patrício de Sousa	
65	Paulo Sergio de Campos	M-8.335.731	88510421		Paulo
66	Francisco Teodoro Filho	M-682995	33611281	Petrobras	
67	Berenice Braga	M.2549.430	(32) 99060746	Cotec Engenharia	
68	Murilo José Batista		91056354		
69	Benjamin Cesar Pereira				
70	Sebastião Augusto	2645	33617001		
71	Sebastião Gomes Filho	M2 860391	33672039		
~~74~~					
72	Helena Maria Teixeira	M.5.336.115	33937060		Helena Maria Teixeira
73	José Batista				

Fls. 316
Proc.
Rub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Carandaí /MG
Data: 27 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
74	[illegible]	M. 1066551	3361 7144	Petrobras	[illegible]
75	[illegible]	M 14.464.212	3361 7198		
76		Maria Am[illegible] radi de Sá[illegible] de Jesus dos Anjos M 8.576.704			
77	Ana Paula da Silva Pereira				Ana Paula [illegible]
78	Agenal Caetano da Silva		3393.7044	Pinheiro Grosso	Agenal Caetano da Silva
79	Maria da Gloria Silva	M5401.133	3393.7205	Pinheiro Grosso	Maria da Gloria Silva
80	Edson Bernardi	M5.401.670	3393-7152	Pinheiro grosso	[illegible]
81	Hilder Brando	CPF 114.149.306-10			[illegible]
82	Daniel Xavier Ferreira	M-5.226.429	3361-2335	Copanga	[illegible]
83	Ana Maria Alves				Ana Maria Alves
84	Gaspar Ramos Silva	M-3 199-29	3361-9029		[illegible]
85	[illegible] Moreno	M-2.246-139	3361-1991	vereador	[illegible]
86	Edson Pedro Ramaremo	M-4.200.759	9902-4919	ATUAL	[illegible]
87	[illegible] Moura		3361-3190	TAXI	[illegible]
88	Sebastião Rosa de Andrade	M-2889326	9105-2903		Sebastião R. Andrade
89	Inácio Antônio Barbosa	MG-3318298	9963-2551	Prefeitura	Inácio A. Barbosa
90	Ivanir Pinto de Melo	MG-5836166	32910532		[illegible]

Fls. 312
Proc. 0839/05
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Carandaí /MG
Data: 27 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
91	Maria da Graça Chagas				M. G. Ch
92	Maria Cristina Alcântara	MG 16740.950		P. Grosso	M C C
93	Joaquim Francisco Nascimento			P. Grosso	" assina
94	Mª da Piedade Rodrigues			P. Grosso	Mª da Piedade R.
95	Nely de Oliveira Gomes	56 379 549-2	3393.7204	P. Grosso	Nely de O. Gomes
96	Adolde Martins	M. 2257.117		P. Grosso	" assina
97	Maria da Natividade	MG 13601258		Ilha	" assina
98	Marlucia Aparecida P. Lobo de Lima	037.673.446-96		Córrego Brigida	Marlucia
99	Letícia Ap. de Lima			" "	Letícia
100	Júnior Marcel da Costa			" "	Júnior M. da C.
101	Diego Evandro de Lima			" "	Diego
102	José da Silva	8628140	3361-1983	Vale Verde	José da Silva
103	Pedro William J. Silva		9105-2537	Centro Carandaí	Pedro William J. da Silva
104	Lenor Rosa M. Silva	MG 189881	9105-2155	Carandaí	Lenor Rosa Madeira Silva
105	Gualdo Fortunato Silva	M1.364.883	9105-2155	"	Gualdo Fortunato
106	Gilmar Duarte Cruz	12448557		P. Grosso	Gilmar D. Cruz
107	TARCISIO A FERREIRA	M. 1382703		PETROBRAS	[illegible]
108	SEBASTIÃO JOSÉ SILVA	M 3658224	032-88233925	MOTORISTA ATUAL	[illegible]

Fls. 318
Proc. 0894/07
Rub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Carandaí /MG
Data: 27 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
109	Elaina Carvalho Oliveira	1643748	(61) 3233-5204	IBAMA	Oliveira
110	Eduardo Costa de Assis	4482633	(61) 3316-1290	IBAMA	
111	Antônio Celio V. Teixeira	3195360-0	61-3316 1290	IBAMA	
112	Mariana de S. Tosetto	27077553-5	(11) 9942-7386	PETROBRAS	
113	Edson Rodrigues P. Junior	1258555	(21) 9432-5302	PETROBRAS	
114	ARNALDO MACHADO	972293	(21) 88533463	PETROBRAS	
115	Luciana Freitas Prei.	09411096-3	(21) 25245699	BIODINAMICA	
116	ISABEL BETTONI	05222780-8	(21) 32293007	PETROBRAS	
117	Cristovão Alves Ferreira	M1664.9307	3361-1520		Cristovão Alves Ferreira
118	José Pedro Neto	M2143693 81			José Pedro Neto
119	Eli Amato	18138352	19-32219539	Emp Bras Eng.	
120	[illegible]	M. 2167740	3361-5022		
121	Maria de Fátima Torres	MG-11458573	(32) 9925 3599		Maria de Fátima Torres
122	Marcio de Oliveira				Marcio de Oliveira
123	Mario gregorio Ro	MG 13207857			
124	Marta Aparecida Pinto	331-22-90			Marta Aparecida Pinto
125	Rosali de Fátima Vieira	3393 4193			Rosali de F. Vieira
126	Mario José Dias da Silva				Mario José Dias da Silva
127	Sônia Isabel de Souza		3331-9532	B. Pinheiro Grosso	Sonia Isabel de Souza

Fls. 318
Proc. 0834/05
Rub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Carandaí /MG
Data: 27 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
128	Ademir Esteves	M. 655.452	3361-7106	Aposentado	Ademir Esteves
129	Mª José Mello e Costa	M. 663.507	3361.7106	do lar	Maria José de Mello e Costa
130	Marinaia Aparecida da Silva		3393.7060	do lar	Marinaia Aparecida da Silva
131	Armando Avelino de Andrade	MG 15.519-485	3361-2563	Aposentado	Armando Avelino A
132	Renata Teodoro de Sales	MG 14.470-677	9113-7276	Estudante	Renata T. de Sales
133	José Antonio Simões	M. 1552.37	9129-0818	lavrador	José Antonio Simões
134	Mª de Fátima Sales		3361-3494	do lar.	Maria de Fátima Sales
135	Adriana Aparecida Sales		3361-3494	costureira	Adriana Aparecida de Sales
136	Jéssica Maria Lopes	M 7753 038	3361-1108	aux. de escritório	Lopes.
137	Antonio Resende da Silva	M-3701.542	3361-1265	prentista	Antonio Resende da Silva
138	Franciane Maria da Silva		9964-3160	Estudante	Franciane Maria da Silva
139	Daniela Mª da Silva		3361-5011	estudante	Daniela Mª da Silva
140	Glaucia Matos M da Silva	MG 13040155	3361-1423	estudante	Glaucia Matos M. Silva
141	Gleisson Rodrigues de Melo	MG-14.164.425	9195-6560	Petrobras	Gleisson Rodrigues de Melo
142	Diogo Pereira de Paula				
143	Elson Nelson	MG 5.767.62	3361.3282		
144	Valacio Nelson	M-7228692	3361-3287	ELETRICISTA	Valacio Nelson

FL. 320
Proc. 6854/07
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Carandaí /MG
Data: 27 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
145	Angela Maria de Oliveira	MG 10213479	33617066	Partido dos Trabalhadores	Ame
146	Maria da Conceição P.V		9119088 8P	Associação Comunitária	Mª da Conceição P. Vieira
147	Plinio Vieira de Resende	MG.12999.241	3361-1080	estudante	Plinio Vieira de Resende
148	Valter José da Costa	M-5 814.958	3361-2096		Valter José da Costa
149	Maria Aparecida do Nascimento			Doméstica	Maria Aparecida do Nascimento
150	Cleício Rodrigues Melo		(32)9195-6360	Auxiliar padeiro	Cleício Rodrigues de Silva Melo
151	Magno Nilo de Carvalho	MG 12439388	(32)9976-6704	estudante	Magno Nilo de Carvalho
152	José Geraldo dos Santos	M1717483	3361-1036	Aposentado	José Geraldo dos Santos
153	Elias Joaquim de Andrade	28224001 19	33617164	Beneficiador	
154	Carlos Alcio L. Melo	M-2462387			
155	Claudio José de Souza	" " "	9922-6828	Motorista	Souza
156	Maria de Lourdes Andrade		9105-2773	Lavradora	Maria
157	Geraldo Venancio Reis	M-5 275 650	3361-1448		Geraldo Venancio Reis
158	Elton Fernando A.P.	MG-1560-9192	3361-2499		Elton Pamplona

Fls. 321
Proc. 6834/05
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Carandaí /MG
Data: 27 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
159	Dorvi Rosa de Lima	—	9105-2702	Corrego Brígida	DORVI
160	Flaviana C. de Lima	—	—	Corrego Brígida	Flaviana
161	Karoline Jessica da Cruz	—	—	Co. Brígida	Karoline
162	Domingos Sávio A. Lourenço	32.789/D	3361-3631	Carandaí	Sávio.
163	Isaac A. Ferreira	MG2796043	—	Carandaí	
164	Leonardo G. L. Oliveira	M 1077561	9115-3007	Carandaí	
165	Marcio Dutra	M 152488	9974-1959	Carandaí	
166	Gerson C. de Rocha	MG 13771192	3361.7235	Pedra do Sino	Gerson C. Rocha
167	Sidnei M. Machado	—	—	Pinheiro Grosso	Sidnei M. Machado
168	Leandro V. Maximiano	MG 11.133.702	—	Pinheiro Grosso	
169	José Geraldo Ferreira	MG 90189741	3361.1427	Carandaí	José Geraldo Ferreira
170	Levindo José Fernandes de Paula	M 4778956	3361.1815	Cipara	
171	Fernanda Cristina A. Paiva	MG 10830053	9127.5869	Carandaí	

File 322
Fine 83346
Rub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Carandaí /MG
Data: 27 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
172	Daniel Natalino Pereira	MG-13.742.587	032-91131389		Daniel Natalino Pereira
173	Felipe da Silva Flauzino				Felipe da Silva Flauzino
174	Romaicon Steven	MG 16.964346			Romaicon Steven
175	Genival José Ferreira				Genival José Ferreira
176	Rosilene Ap. de Souza				[illegible]
177	Azarinda Baita		03233611957	Esc. Jun. Dep. Abelard Leite	Baita
178	Rosilene Rezende	M3037874		UNIPAC/AMMA	[illegible]
179	Luiz José Medeiros Silva	MG 14139825	32-33616039	TECNOSOLDA	[illegible]
180	Castilho A. Pereira	M 819-280	32.33611869	Aposentado	[illegible]
181	Rogério J. M. Silva	MG-13.183.612	32 99754120	Drogaria São Geraldo	[illegible]
182	Frederico R. Douglas D.		88394346	posto Degasolina BR	[illegible]
183	João Alcides de Oliveira	MG 8091782	33613025	Ass. Mun. Carandaí	[illegible]
184	José Francisco Pereira		33611561	Prefeitura	[illegible]

323
08/11/08

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Carandaí /MG
Data: 27 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
185	Joane Cesar Oliveira			Pimenta Grossa	Joane cesar de oliveira
186	Fabiana de Souza Bento	MG14639933	8801-8669	Corrego da Brígida	Fabiana de Souza Bento
187	Romilda E. de Sousa	MG10713204	8801-8669	Corrego da Brígida	Romilda E. de Sousa
188	Eduardo E. de Medeiros		9962-1622	Ituí	
189	Ricardo V. de Medeiros		3361 32 87	Chuí	Ricardo V. de Medeiros

Fls. 324
Proc. 02194/05
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Carandaí /MG
Data: 27 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
190	Maria Carmo Oliveira			B. Pinheiro Grosso	Maria do Carmo
191	Roberto Pinto da Silva	M-4.278088		B. Pinheiro Grosso	Roberto Pinto
192	Renata Teodoro Sales	MG14470677	9113-7276	Acompamento	Renata T. Sales
193	Roberto Silva Jesus			Pinheiro Grosso	Roberto Jesus
194	Osvaldo Tavares Costa			Córrego da Brisa	Osvaldo Tavares da Costa
195	José Augusto Nascimento	M-992506	3361-1906	Centro	[illegible]
196	Israel Luiz B. Alves Souza	M-3013081	9971-3215	Vereador	[illegible]
197	Marcos José Pereira	M-5137399	8864-2366	Sec. Esportes	Marcos José Pereira
198	Fábio Henrique M.C. Pulo	MG-13-324.166	3361-2653	Estudante	Fábio Henrique M.C. Pulo

Fls. 325
Proc. 6931/05
Rub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Carandaí /MG
Data: 27 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
199	João Flávio de Abreu	06 346 6201	3361 2182	Ilo Tenrão	

Fls. 326
Proc. 6984/05
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Carandaí /MG
Data: 27 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
200	José Tavares dos Santos	M 3488076	3361-7047	comerciante	[illegible]
201	Dacir José Bernardino	4180978	3361-3118	aposentado	[illegible]
202	Carlos Alberto dos Anjos	22563		comunidade Pinheiro Grosso	Carlos Roberto dos Anjos
203	[illegible]	1.364.625	91113448		[illegible]
204	Claudiana Helena Cruz	MG13491325	9973-2634		Claudiana H. da Cruz

Fls. 327
Proc. 02/06834/05
Rubr. [illegible]

1

Fls. 328
Proc. 6834/05
Rub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Carandaí/MG

Data: 27 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: JAIR JUNIOR

IDENTIDADE: CREA 51647/D

ENDEREÇO/TELEFONE:

ÓRGÃO:

PERGUNTAS: QUALITIVO AMBIENTAL

(2)

Fls. 329
Proc. 0834/05
Rub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Carandaí/MG

Data: 27 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: Luiza Para Afonso da Silva

IDENTIDADE: RG. 12.990.236

ENDEREÇO/TELEFONE: R. Pedro Serafim de Oliveira, 90
Tel: (32) 33937090 (32) 88363021

ÓRGÃO: Associação Comunitária do Pin. de Moradores e Amigos de Pinheiro Grosso

PERGUNTAS: Pergunta oral.

(3) Questionamento oral

Fls. 330
Proc. 6834/05
Rubr. CC

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Carandaí/MG

Data: 27 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: Romeu Wlliam Fernandes

IDENTIDADE: CREA 25550/D

ENDEREÇO/TELEFONE: Rua Belizário Pena 75/202
32 33330033

ÓRGÃO: Departamento Municipal de Meio Ambiente e Saneamento - DEMASA

PERGUNTAS:

(4)

Fls. 331
Proc. 0834/05
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Carandaí/MG

Data: 27 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: INÁCIO

IDENTIDADE: MG 3318298

ENDEREÇO/TELEFONE: ~~OSN~~ OSNI LISBOA - 06
ACAMPAMENTO - CARANDAÍ

ÓRGÃO: PREFEITURA

PERGUNTAS: ORAL

(5)

Fls. 332
Proc. 6934/05
Rubr. ZC

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Carandaí/MG

Data: 27 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: Clairton Dutra

IDENTIDADE: M-4701739

ENDEREÇO/TELEFONE: Clairton.Dutra@bol.com.br

ÓRGÃO: Câmara Municipal Carandaí

PERGUNTAS: Oral

(6)

Fls. 333
Proc. 0834/05
Rubr. LL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Carandaí/MG

Data: 27 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: José Pedro Neto

IDENTIDADE: MG - 14.369.394

ENDEREÇO/TELEFONE: Pedro do Sino Nº 558 / ~~333~~ 3361-7129

ÓRGÃO: Aposentado

PERGUNTAS: Questionamento oral

(7)

Fls. 334
Proc. 6834/05
Pub.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Carandaí/MG

Data: 27 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: Edson Pedro Damascano

IDENTIDADE: M-4.200.759

ENDEREÇO/TELEFONE: 9902-4919

ÓRGÃO: motorista

PERGUNTAS: Qual a expectativa de emprego?

(8)

Fls. 335
Proc. 0834/05
Rub. LL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Carandaí/MG

Data: 27 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: Sônia Maria Lopes

IDENTIDADE: M.G. 853.038

ENDEREÇO/TELEFONE: R. Paulo Abdala, 132. Centro - Carandaí - MG. 32 3361.1108

ÓRGÃO: —

PERGUNTAS: Sei que o assunto em pauta é outro mas gostaria de saber do representante da Petrobrás em relação à indenização de utilização das faixas pois minha mãe é proprietária de imóvel que teve interceptação da faixa dividindo seu imóvel em toda a extensão e segundo ela somente a 1ª faixa foi indenizada. Desde Quero saber como temos acesso a estas informações bem como documentação de possíveis indenizações caso tenham sido ocorridas.

Grata.

(9)

Fls. 336
Proc. 0439/05
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Carandaí/MG

Data: 27 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: Geraldo Veranício dos Reis

IDENTIDADE: M 5.275.650

ENDEREÇO/TELEFONE: Domingos Martins - 122
TEL: 3361 1448

ÓRGÃO: Petrobrás: engenheiro SHIMURA

PERGUNTAS: no acoplamento do Duto, quantos centímetros eles são unidos?

(D)

Fls. 337
Proc. 653/05
Rubr. LL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Carandaí/MG

Data: 27 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: Edson Remuch

IDENTIDADE: M-5 401.670

ENDEREÇO/TELEFONE: pinheiro grosso

ÓRGÃO: Auxiliar controlador de forno

PERGUNTAS: A petrobras podia fazer causamentos dentro da malha, que passa o gás oduto onde existem casas.

(11)

Fls. 338
Proc. 6884/05
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Carandaí/MG

Data: 27 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: TATSUMI NISHIYAMA

IDENTIDADE: ~~EMATER-MG~~ M.G. M. 3441553

ENDEREÇO/TELEFONE: RUA PRESIDENTE VARGAS, 188 CENTRO

ÓRGÃO: EMATER-MG - SIPAM - SISTEMA INTEGRADO DE PROTEÇÃO DE MANANCIAIS

PERGUNTAS: HÁ CAPITAÇÃO DE ÁGUA, PELA COPASA-M.G., APROXIMADAMENTE NUMA DISTÂNCIA DE APROXIMADAMENTE 2,5 KM., X ISSO, NÃO HÁ RISCO DE AFETAR NA QUALIDADE DA ÁGUA, NO PERÍODO DE CHUVA?

(12)

Fls. 339
Proc. 0834/05
Rubr. 46

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Carandaí/MG

Data: 27 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: CÓR JÉSUS MORENO

IDENTIDADE: M 2246.139

ENDEREÇO/TELEFONE: (32) 3361.1991

ÓRGÃO:

PERGUNTAS: 1º JÁ QUE SÃO PERCORRIDOS 22 Km NO NOSSO MUNICIPIO. QUAL A CONTRIBUIÇÃO FINANCEIRA QUE TEM DIREITO.

2º POR PASSAR ~~MUITO~~ PERTO DA SEDE, QUAL A POSSIBILIDADE DE ABASTECER COM GÁS NATURAL UM DOS NOSSOS POSTOS DE COMBUSTIVEL

3º COMO SE ~~PODERA~~ CONSEGUE LICENÇA DA PETROBRAS PARA PLANTAR NA AREA DE SERVIDÃO

4º QUAL SERÁ O CRITERIO IDENISATORIO PARA OS PROPRIETARIOS DAS TERRAS UTILIZADAS.

(13)

Fls. 340
Proc. 0834/05
Rub. LL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Carandaí/MG

Data: 27 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: Rosana M. Rodrigues Reginato

IDENTIDADE: Engenheira Civil / Ambiental

ENDEREÇO/TELEFONE: Rua [illegible] 336/2096
[illegible]

ÓRGÃO: AMVA - Consórcio Municípios da microrregião de Barbacena

PERGUNTAS: Quais os programas de educação ambiental, no âmbito municipal, serão implantados e qual o grau de envolvimento do poder público local no ~~[illegible]~~ programa?

Estimulamos a participação efetiva da população.

Fls. 341
Proc. 6824/05
Rubr.

PROPOSTAS PARA AS OBRAS DO GASBEL II

AMAPIG

PINHEIRO GROSSO

BARBACENA - MG

Novembro, 2007

INSTITUTO BRASILEIRO DE RECURSOS NATURAIS

DOCUMENTO RECEBIDO NA AUDIÊNCIA PÚBLICA

DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO GASBEL II

LOCAL: CARANDAÍ/MG

DATA: 27 / 11 /

ASSINATURA:

Luciana Brito Silva
CGLIQ/DILIQ/IBAMA
Matr. 1441085
Contrato Temporário

ASSOCIAÇÃO DE MORADORES E AMIGOS DE PINHEIRO GROSSO

Caixa postal: 393- cep : 36200-970 Distrito de Pinheiro Grosso - Barbacena/MG

Email: ass.pinheirogrosso@yahoo.com.br

Barbacena, 26 de novembro de 2007.

Ilmo. Srs.
Presidentes e diretores da
Petrobrás, Transpetro e IBAMA

Prezados Senhores

A comunidade de Pinheiro Grosso situada no município de Barbacena conta hoje com aproximadamente 3000 habitantes. É uma comunidade carente de recursos, equipamentos sociais, pouca formação escolar, desemprego e pouco desenvolvimento sócio econômico.

É uma comunidade que vem crescendo muito nos últimos anos e esse crescimento acabou acontecendo ao longo da faixa da Petrobrás , onde as pessoas por falta de informação acabaram construindo suas casas quase sobre a faixa, tendo com isto vários problemas.

Sabemos que tanto a Petrobrás quanto a Transpetro tem preocupação em interagir com as comunidades vizinhas à faixa, buscando que ambas as partes assumam a responsabilidade de conservação da mesma.

Também consideramos que a Transpetro, que é o órgão responsável pela faixa deveria ter tido uma maior fiscalização e esclarecido aos que ali construíram, que enfrentariam problemas por estarem tão próximos à faixa. Os anos se passaram, os proprietários enfrentam agora problemas de infra estrutura urbana e sempre que pedem providências, ouvem da prefeitura como justificativa que não se pode realizar melhorias por causa da faixa.Esses ficam então, desamparados pela prefeitura, Petrobrás e Transpetro que não proporcionam essas melhorias.

Fls. 343
Proc. 6834/05
Rub. 66

Em reunião com a Petrobrás no dia 8 de novembro, esclareceram-nos como será realizada a obra do Gasbel II, nesta tomamos conhecimento de um sistema de tubulação próprio para ser utilizado em vias, onde existem tráfegos de veículos em que os tubos serão revestidos para diminuição de impacto.

Diante disso, gostariamos de solicitar a Transpetro e Petrobrás o calçamento de pelo menos um dos lados da faixa e um sistema de captação de água que seja realmente eficaz.

Durante o período das chuvas as casas vizinhas à faixa ficam ilhadas, caso alguém precise de uma ambulância terá que ser carregada até o asfalto, pois muitas vezes o acesso se torna difícil até andando à pé. Também muitas casas sofrem com enxurradas que invadem algumas casas e isto vem causando muita erosão.

Acreditamos para que haja realmente uma parceria entre comunidade, Transpetro e Petrobrás é necessário uma maior integração entre as partes para que assim, possa-se desenvolver uma cultura comunitária em que os interesses de todos sejam contemplados, assim certamente teremos uma maior preservação e conservação da faixa.

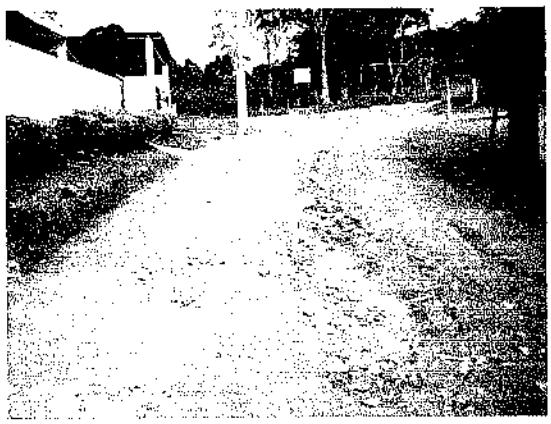
A Associação de Moradores e Amigos de Pinheiro Grosso e comunidade se colocam a disposição para um dialogo em que ambos possamos chegar a um resultado satisfatório.

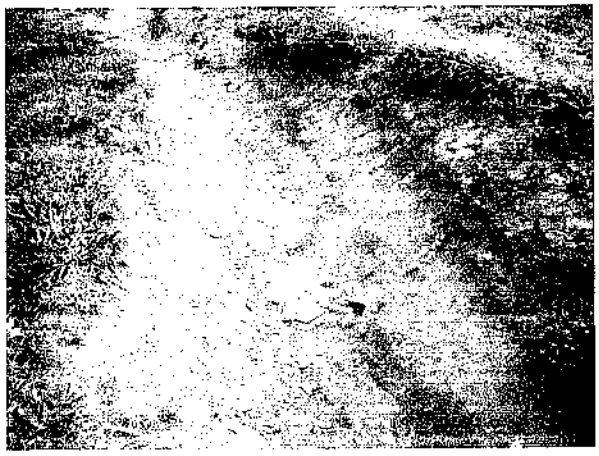
Agradecemos pela atenção e aguardamos ansiosos pelas próximas providências. Segue em anexo fotos mostrando o problema da erosão.

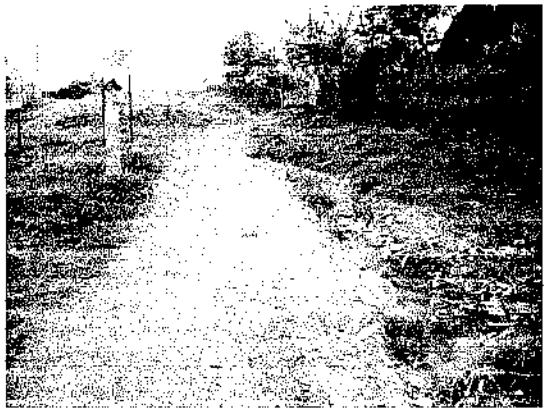
Nely de Oliveira Gomes
Nely de Oliveira Gomes
Presidente

Luiza Mara A. da Silva
Luiza Mara A. da Silva
Vice presidente

PROBLEMAS DE EROSÃO E OUTROS NA FAIXA







Fls. 346
Proc. 6834/05
Rubr. 66

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

Ata sucinta da Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental - EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA referente à Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II). No vigésimo sétimo dia do mês de novembro de dois mil e sete, no Ginásio Poliesportivo Jamerson Rodrigues Pereira, Rua Sebastião Patrus de Souza, S/N, Bairro da Garça, município de Carandaí, Estado de Minas Gerais, sob a presidência do senhor Antônio Celso Junqueira Borges, da Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos é realizada a primeira Audiência Pública referente ao empreendimento. O mestre de cerimônia faz a leitura do Regulamento da Audiência Pública e em seguida convida as autoridades para compor a mesa: o Sr. Presidente da Mesa Antônio Celso Junqueira Borges; a Sra. Lilia de Oliveira, para Secretariar a mesa; o representante do empreendedor Valter Shimura, a representante da Consultora Ambiental Biodinâmica, Fabrícia Massoni; o Sr. Moacir Tostes e Oliveira, Prefeito Municipal de Carandaí e o Sr. Israel Luis Baeta Alves de Sousa, Presidente da Câmara Municipal de Carandaí. Após a composição da mesa, solicita-se que todos fiquem de pé, em respeito, para a execução do Hino Nacional. Considerada aberta a Audiência do empreendimento, o senhor presidente concede aos convidados que compõem a mesa o uso da palavra. Manifestam-se o Sr. Moacir e o Sr. Israel. Dando prosseguimento, o presidente da mesa, coordenador de licenciamento ambiental do Ibama, faz uma breve explanação sobre o processo de licenciamento ambiental, apresentando a competência do Ibama, baseado na legislação ambiental em vigor,e o histórico de processo no Ibama. O mestre de cerimônia solicita que o representante do empreendedor inicie a apresentação do empreendimento. O Sr. Valter Shimura apresenta o objetivo de instalação do empreendimento na região, procedência do gás a ser transportado, principais usos do gás natural, indicando as principais características do gás natural, dados técnicos do gasoduto a ser instalado, municípios a serem atravessados nos Estados do Rio de Janeiro e Minas Gerais, fases da obra, concluindo com a fase de operação do gasoduto, indicando a inserção do gasoduto no município de Carandaí. Em seguida, a representante da Consultoria Ambiental Biodinâmica, responsável pelo Estudo de Impacto Ambiental, a Sra. Fabrícia Massoni inicia a apresentação dos estudos ambientais com a indicação da base legal e dos procedimentos para o licenciamento ambiental; apresenta a escolha de traçado do gasoduto, a partir da avaliação de parâmetros ambientais, indicando o traçado escolhido; as áreas de estudo, diferenciando as áreas de influência direta e indireta para o estudo dos meios físico, biótico e socioeconômico; diagnóstico realizado com a caracterização ambiental dos meios físico, biótico e socioeconômico; unidades de conservação próximas e interceptada pelo traçado do gasoduto (REBIO de Pinheiro Grosso); aglomerados humanos próximos ao duto; estudo de análise de risco e a interferência com a ocupação humana; os impactos ambientais, medidas mitigadoras e programas a serem implementados de forma integrada, através de um sistema de gestão ambiental. Terminada a apresentação do Estudo de Impacto Ambiental, o senhor Wilson José de Oliveira, técnico da Petrobras, apresenta um

347
6834/05

sobrevôo virtual do traçado do empreendimento, em seguida o mestre de cerimônia suspende os trabalhos por quinze minutos para que os participantes da Audiência Pública formulem os questionamentos, por escrito. Decorrido o tempo previsto de intervalo, a audiência é reaberta, o mestre de cerimônia convida para a recomposição da mesa, o presidente da mesa, a secretária executiva, os representantes da Petrobras e a representante da Consultoria Ambiental, para responder os questionamentos referentes ao GASBEL II, em plenário. O Presidente inicia a leitura das perguntas, o Sr. Jair questiona sobre a obrigatoriedade da reserva legal e solicita que sejam implantadas medidas mitigadoras e compensatórias; a Sra. Luíza solicita que seja feito um calçamento na faixa em função do processo erosivo; O Sr. Romeu solicita que o grupo gestor da REBIO de Pinheiro Grosso participe das discussões referentes à definição de medidas compensatórias; o Sr. Inácio pergunta qual a compensação que o município pode receber; o Sr. Lairton questiona sobre o distanciamento entre as válvulas de segurança e sobre a compensação ambiental para os municípios; Sr. José Pedro solicita a relocação de sua residência que está localizada ao lado da faixa; o Sr. Edson pergunta qual a expectativa de emprego; a Sra. Sônia pergunta como pode ter acesso à documentação de indenização; o Sr. Edson pergunta se a Petrobras pode fazer calçamento na faixa do duto; o Sr. Michima questiona se durante as obras poderá haver comprometimento na captação de água do córrego Cachoeirinha. Não havendo mais questionamentos o presidente da Audiência Pública encerra a sessão de debates.Todas as questões foram apresentadas e respondidas pelos responsáveis do referido empreendimento e também pelo Ibama. Deixo aqui escrito, que a Ata detalhada da Audiência Pública desse empreendimento está gravada e filmada, com os questionamentos e suas respostas. Após encerrado os debates, o senhor Presidente considera a Audiência válida, tendo em vista que os procedimentos de divulgação foram atendidos conforme preconiza a Legislação Ambiental vigente, agradece a presença de todos os participantes e convidados e dá por encerrado os trabalhos, dos quais lavrei a presente Ata, que eu, e os demais participantes que assim desejarem assinam.

Presidente da Mesa:

Representante da Petrobras: Valtere Shimuras

Representante da Consultoria Ambiental Biodinâmica: Fabrícia Massoni.

Secretária Executiva:

Secretária da Ata Sucinta:

PETROBRAS

RELATÓRIO DE DIVULGAÇÃO

AUDIÊNCIA PÚBLICA

LICENCIAMENTO AMBIENTAL DA EXPANSÃO DO GASODUTO

RIO DE JANEIRO - BELO HORIZONTE

GASBEL II

SANTOS DUMONT/MG

NOVEMBRO/2007

PETROBRAS

Santos Dumont, 28 de novembro de 2007.

Cidade:	***Santos Dumont – Minas Gerais***
Data:	***28 de novembro de 2007***
Hora:	***17 horas***
Local:	***Tangará Tênis Clube***
	Rua Severiano de Resende, 25 - Centro

Objetivos

Este relatório visa apresentar o cumprimento das exigências do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA para a divulgação da Audiência Pública referente ao Licenciamento Ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (Gasbel II).

As ações implementadas para garantir uma divulgação eficaz da Audiência Pública foram: veiculação de 58 (cinqüenta e oito) spots comerciais de 15 segundos em emissoras de rádios regionais e locais, utilização de carro de som, fixação de cartazes, faixas e outdoors nos pontos estratégicos da cidade de Santos Dumont, além de publicação de anúncios em jornais local e regional de grande circulação.

PETROBRAS

Spots de Rádio

Ação

Para garantir a divulgação da Audiência Pública em Santos Dumont através de emissoras de rádio de abrangência regional e local, foram produzidos e veiculados 02 (dois) Spots de 15 segundos. A veiculação contou com 58 inserções, no período de 13 a 27 de novembro de 2007, na rádio local Top FM e na rádio regional SOLAR FM.

TEXTO DOS SPOTS:

TOP FM / SPOT I: DE 14 A 23 DE NOVEMBRO – 15"

O Ibama convida Santos Dumont e região para a Audiência Pública referente ao Licenciamento Ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro – Belo Horizonte, (Gasbel 2), da Petrobras, dia 28 de novembro, às 5 da tarde no Clube Tangará. Entrada franca!

TOP FM / SPOT II: DE 24 A 28 DE NOVEMBRO – 15"

O Ibama convida Santos Dumont e região para a Audiência Pública referente ao Licenciamento Ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro–Belo Horizonte, (Gasbel 2), da Petrobras, nesta quarta, às 5 da tarde, no Clube Tangará. Entrada franca!

RÁDIO SOLAR: DE 14 A 28 DE NOVEMBRO – 15"

O Ibama convida toda região para as Audiências Públicas do licenciamento ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (Gasbel 2), da Petrobras, dia 28 de novembro, a partir das 5 da tarde, em Santos Dumont/MG. Entrada franca.

PETROBRAS

Inserções

RÁDIO TOP FM

De 14/11 a 20/11 - 02 inserções/dia – 15" – (16 inserções) - SPOT I
De 21/11 a 23/11 – 06 inserções/dia – 15" – (18 inserções) - SPOT I
De 24/11 a 28/11 - 06 inserções/dia –15" – (24 inserções) - SPOT II

Totalizando: 58 inserções

RÁDIO SOLAR FM

De 14/11 a 20/11/07 – 02 inserções diárias (14 inserções)
De 21/11/07 a 27/11 – 05 inserções diárias (35 inserções diárias)
Dia 28/11 - 09 inserções

Totalizando: 58 inserções.

*** Seguem áudios no relatório digital ***

PETROBRAS

Carro de Som

Ação

Foi contratado um carro de som para divulgação da Audiência Pública nos seguintes bairros: Glória, Santo Antônio, Perobas de Baixo, Perobas de Cima e Centro de Santos Dumont.

Do período de 13 a 28 de novembro de 2007 a divulgação foi realizada durante 07 (sete) horas diárias, sendo das 09:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00.

Textos do carro de som

DE 12 A 23 DE NOVEMBRO – 30"

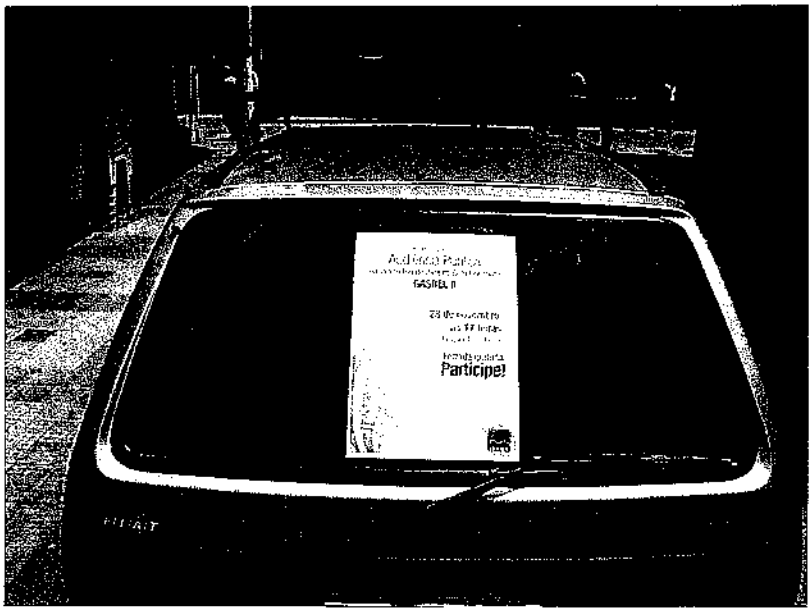
O Ibama convida a população de Santos Dumont para a Audiência Pública referente ao Licenciamento Ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro – Belo Horizonte, Gasbel 02, da Petrobras. A audiência vai ser realizada no próximo dia 28, a partir das cinco da tarde, no Tangará Tênis Clube que fica na Rua Severiano de Resende, número 25, Centro. A entrada é gratuita e a sua participação é muito importante!

DE 24 A 28 DE NOVEMBRO – 30"

O Ibama convida a população de Santos Dumont para a Audiência Pública referente ao Licenciamento Ambiental do Gasoduto Rio de Janeiro – Belo Horizonte, Gasbel 02, da Petrobras. A audiência vai será realizada nesta quarta-feira a partir das cinco da tarde, no Tangará Tênis Clube que fica na Rua Severiano de Resende, número 25, Centro. A entrada é gratuita e a sua participação é muito importante!

PETROBRAS

Fotos



PETROBRAS

Cartazes

Ação

Foram impressos e afixados na cidade de Santos Dumont, em locais de fácil visibilidade e de constante circulação de pessoas, 100 cartazes. Os principais locais utilizados para a afixação dos cartazes foram comércio, escolas, unidades de saúde, postos de gasolina, associação de moradores entre outros, no centro da cidade e nos bairros Glória, Santo Antônio, Perobas de Baixo, Perobas de Cima, Córrego do Ouro.

Arte

O IBAMA convida para

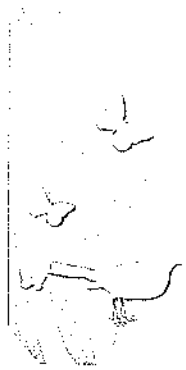
Audiência Pública

Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte

GASBEL II

28 de novembro,
às 17 horas,
Tangará Tênis Clube.

Entrada gratuita.
Participe!



IBAMA

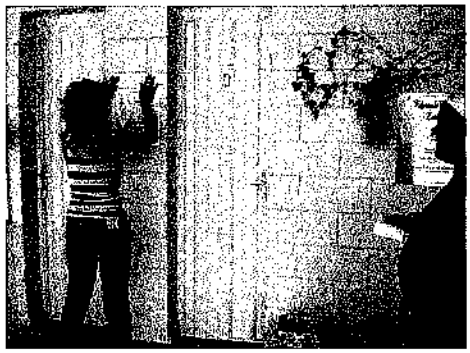
PETROBRAS

Fotos

Bradesco (Centro)

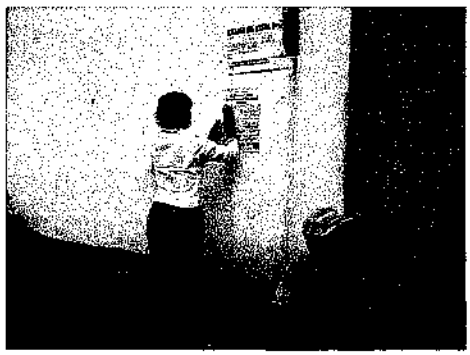
Escola Estadual
P. João Pinheiro

Perobas de Cima



Espaço Curumim - Glória

Bar do Dary
Santo Antônio



Restaurante Zé dos Anjos
Perobas de Cima

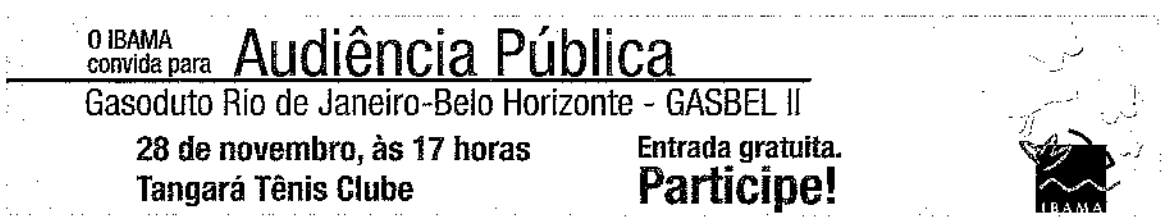
PETROBRAS

Faixas

Ação

Foram afixadas 10 (dez) faixas na cidade de Santos Dumont entre o período de 19 a 28 de novembro de 2007, nos seguintes bairros: Centro, Glória, Santo Antônio, Perobas de Cima, Perobas de Baixo

Arte da faixa

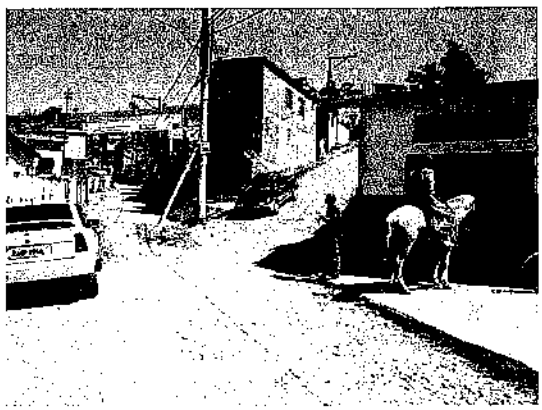


Locais

As faixas foram afixadas em locais estratégicos do centro da cidade e nos bairros Glória, Perobas de Cima, São Sebastião, Santo Antônio, São José do Operário e saída da cidade.

PETROBRAS

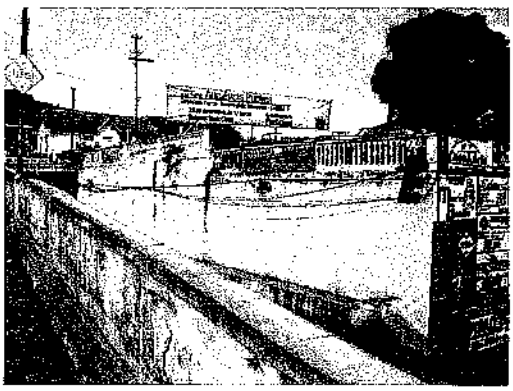
Fotos



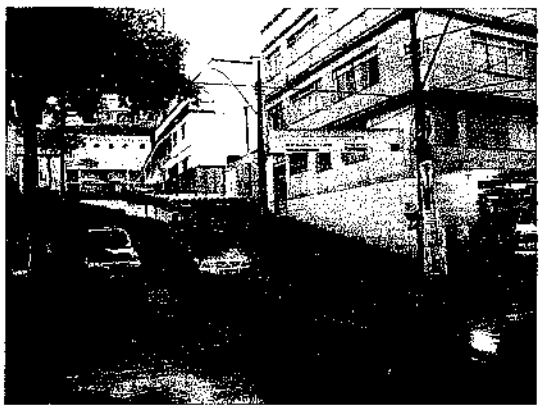
Bifurcarão final- Bairro da Glória

Calçadão com a Avenida - Centro

Perobas de Cima

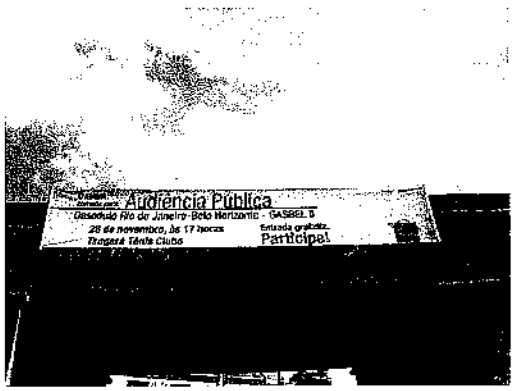


Mergulhão chegando em Tangará (centro)

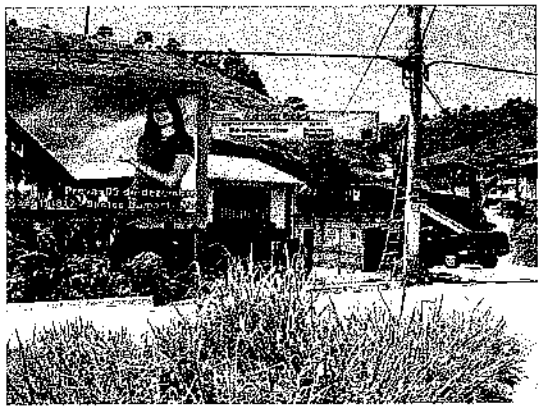


Igreja de São Sebastião (Centro)

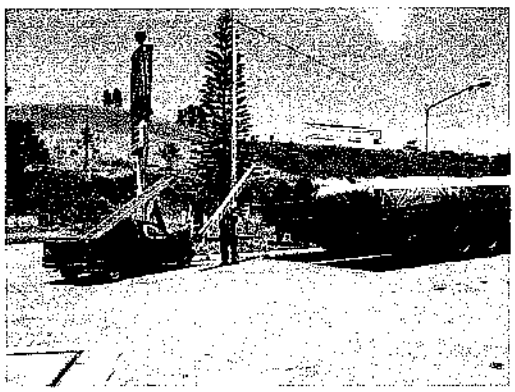
PETROBRAS



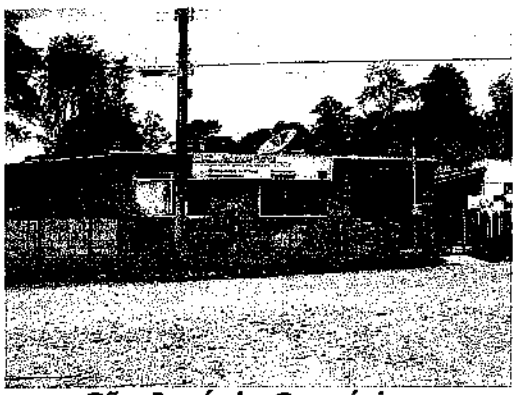
Ponte Bairro Santo Antônio



Saída da Cidade



Perobas de baixo



São José do Operário

Av: Rui Barbosa – Bairro Glória
(Perto linha férrea)

PETROBRAS

Outdoor

Ação

Foram afixados 3 (três) outdoors em locais de fácil visibilidade.

Locais

- Av. Getúlio Vargas, em frente à Rodoviária
- Av. Coronel José Guilherme de Almeida, na saída para Barbacena
- Av. da CBCC, na via de entrada dos 2 maiores bairros da cidade (Córrego do Ouro e N. S. Aparecida)

Arte dos Outdoors

Audiência Pública

Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte - GASBEL II

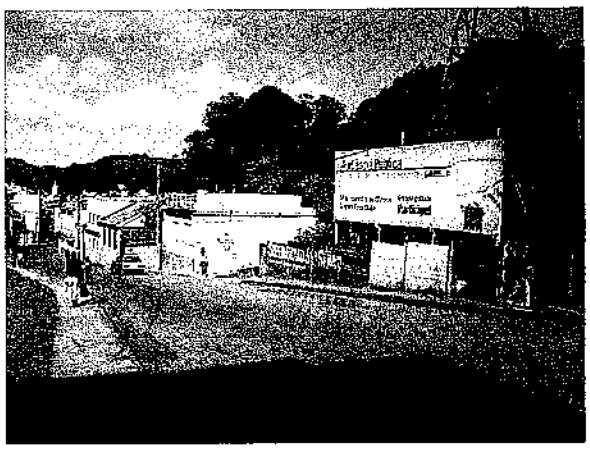
28 de novembro, às 17 horas
Tangará Tênis Clube

Entrada gratuita.
Participe!

IBAMA

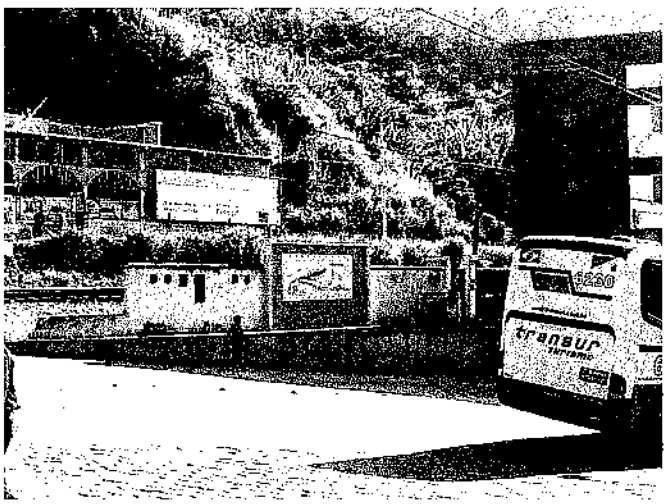
PETROBRAS

Fotos



Próximo à CBCC

Saída de Barbacena



Em frente à Rodoviária

PETROBRAS

Jornais

Ação

Foram publicados 02 (dois) anúncios em jornais de maior circulação na cidade de Santos Dumont e região. O Jornal regional "Hoje em Dia" veiculou o anúncio no dia 14 de novembro de 2007 no Caderno Economia, página 9. O jornal local "Jornal Mensagem" veiculou o anúncio no dia 17 de novembro de 2007 no primeiro caderno, página 10.

Arte

]

PETROBRAS Ministério das Minas e Energia BRASIL UM PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL

AVISO DE AUDIÊNCIA PÚBLICA

O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, em atendimento à legislação vigente e através da Diretoria de Licenciamento e Qualidade Ambiental, tornou público no dia 09/11/2007, no Diário Oficial da União - D.O.U, Seção 3, página 118, com retificação publicada no D.O.U em 12/11/2007, Seção 3, página 114, que promoverá AUDIÊNCIA PÚBLICA para a discussão do Estudo de Impacto Ambiental - EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Gasoduto Rio de Janeiro - Belo Horizonte (GASBEL II). A AUDIÊNCIA PÚBLICA acontecerá nos seguintes dias e locais: 27 de novembro de 2007, a partir das 17h00, no Ginásio Poliesportivo Jamerson Rodrigues Pereira - Rua Sebastião Patruz de Souza S/N - Carandaí - MG; 28 de novembro de 2007, a partir das 17h00 no Tangará Tênis Clube, Rua Severiano de Resende, nº 25 - Santos Dumont - MG e no dia 29 de novembro de 2007, a partir das 17h00, no Centro de Tecnologia de Alimentos e Bebidas (Senai Vassouras) - Rua Nilo Peçanha, nº 85 - Centro - Vassouras/RJ.

Informamos, ainda, que os EIA/RIMA relativos ao empreendimento permanecem à disposição para consulta nos locais discriminados no Diário Oficial da União, nº. 197, de 11 de outubro de 2007, Seção 3, página 102.

PETROBRAS

Jornal Hoje em Dia

ENTRESSAFRA Com a falta de pasto para o gado, preços do produto ao consumidor estão disparando nos frigoríficos

Carne de primeira sobe até 44% em BH

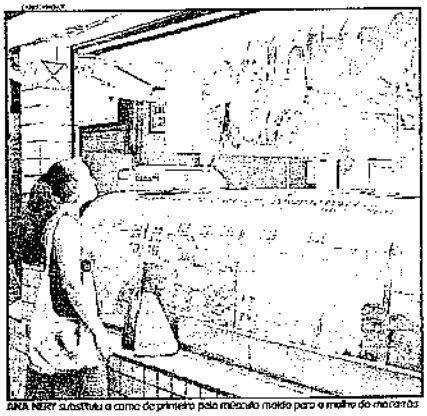
JORGINA MARTINS
[illegible]

O preço da arroba do boi bateu um recorde histórico, com frigoríficos tendo que pagar até R$ 76 em Minas e R$ 79 em São Paulo nesta semana. Alta que agrada aos produtores, mas que, inevitavelmente, vai deixar o consumidor com um gosto mais amargo na hora de colocar o bife à mesa. Se para o frigorífico a alta do preço pago ao produtor foi de aproximadamente 50%, para o consumidor há casos em que a soma da carne bovina de primeira subiu mais de 40%. Quem conseguir comprar o quilo do alcatra por R$ 8,00 há um mês no Frigorífico Mantiqueira, no Mercado Central, ouviu ter que desembolsar R$ 12,90 pela mesma quantidade - valor 61,5% mais caro. E as perspectivas são de que preços tendem a manter a tendência de aumentos, enquanto a chuva não der sua graça.

De acordo com o assessor técnico da Federação de Agricultura e Pecuária do Estado de Minas Gerais (Faemg), Antônio Lima, o setor está no período de entressafra, agravada pela estiagem prolongada e pelo abate de muitas matrizes nos últimos anos em função da falta de estímulos para a pecuária de corte e leiteira. A demanda fabrica dos frigoríficos pela carne bovina, para atender tanto o mercado interno quanto o externo, e a oferta limitada de boas por parte dos produtores resultam nesse aumento no preço", explica Lima. Segundo ele, o rebanho maior retarda do país, informado por 22,1 milhões de cabeças de gado, não vem crescendo de forma a acompanhar a expansão da demanda. E a recuperação só deve ser sentida em 2008 e 2009, quando se completa o ciclo de crescimento dos rebanhos.

Mas, na avaliação do presidente da Associação dos Frigoríficos de Minas Gerais, Estados Santo e Distrito Federal (Afrig), Sérgio Silveira, hasta São Pedro estabelecer para os preços se normalizarem. "O que estamos vendo hoje é um efeito (conseqüência da entressafra e da falta de chuva. Temos falta de boi gordo no mercado e muitos estão morrendo por causa da seca. Isso está acontecendo em todo o país", afirma Silveira. Ele acredita que o preço do boi pode subir mais um pouco, mas, assim que chover e o boi engordar, vai se poder voltar".

Em meio deste cenário, Lembra Silveira, os frigoríficos estavam repassando, em média, R$ 55 pela arroba do boi. "O preço variava de R$ 50 até R$ 60, valor médio parecido com o de agora. Mas, como o mercado está bom para as vendas e a seca está muito prolongada, o preço acabou subindo", revela. Para o assessor técnico da Faemg, isso é um bom momento para os produtores investir na produção. Segundo Antônio Lima, o preço está atrativo - os R$ 60 pagos agora estão bem acima da média de R$ 35 no mesmo período do ano passado - e a demanda deve continuar em alta, mesmo fatores que movem as perdas dos últimos anos.


ANA NERY substitui a carne de primeira pelo miúdo no mercado e o melhor do mercado

Clientes buscam alternativas

Se hoje em que o preço aperta o orçamento, o consumidor tenta se virar um jeitinho para não deixar o cardápio sem a carne. A estratégia de uma é diminuir a quantidade comprada, enquanto migram para frango ou carne de porco, mais uma das principais saídas encontradas pelo bolso de consumidores pela alta da carne de primeira para outrossim especiais e extra-especiais de segunda ou dia a dia.

Segundo a pesquisa da Cesta Básica realizada pela Secretaria Municipal de Abastecimento (Sinaba), o preço da carne de segunda sofreu uma variação de 0,07% nas quatro últimas semanas, com o valor médio do quilo passando de R$ 5,76 para R$ 6,11. Na última semana, a alta foi de 2,92%. Índice bem diferente aos que 40% da carne mais sofre, como já citado e controlado.

Optar pela parte menos sofre do boi foi o que fez a aeroviária Ana Nery, 32 anos. Ontem, ela achou melhor comprar coxão mole para cozinhar o molho de macarrão que deve estar a mesa no almoço de hoje. "Não tem como deixar de consumir. Fiquei na dúvida pela carne de segunda ou pelo frango, afinal, enquanto estudo os preços no balcão do açougue, segundo o gerente do Frigorífico Alternativa, Antônio Drummond, foram repassados três aumentos em uma semana, somando cinco de 30%. Tem ha como deixar de repassar para o consumidor. Mas o movimento não cairá", revela.

O preço mais salgado, segundo o gerente do frigorífico Mantiqueira, Diferente Costa, está chegando na [illegible]. "Se for repassar mais do que isso, não vai dar. As vendas vão cair", diz. O movimento ainda não foi crescido, segundo Orlando, mas a carne de segunda, como miúdo e o osso, a R$ 6,99 o quilo, realmente ficou a tugo das mais nobres. "Nunca tivemos uma diferença tão grande entre as duas", compara.

A gerente de seminário Juliana Rocha vem usando a pesquisa de preço como estratégia para não ter que aumentar o preço das porções aos seus clientes. "A gente está bem de preço para refrigerar o melhor valor, caso contrário, não vamos dentro de operação [illegible] de 2008 [illegible] grande, [illegible] gente [illegible] Ontem, [illegible] R$ 15,99. (JJM)

Minas Trend amplia em 30% os negócios

Um aumento de 30% na geração de negócios em relação àqueles realizados no lançamento de coleções de anos anteriores, nos setores de vestuário, calçados e acessórios. Esse foi o principal resultado da primeira edição do Minas Trend Preview, encerrada ontem no Minas Tênis Clube, no Ilhas de Lagos dos Ingleses, em Nova Lima. Desde o último domingo, passaram pelos estandes 3.200 compradores do Brasil, além de de outros [illegible] e algumas das principais grifes do país apresentaram suas coleções de [illegible] para o inverno 2008.

Segundo o presidente da Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (Fiemg), Robson Braga de Andrade, a iniciativa cumpriu os objetivos. "Criamos e [illegible] no calendário oficial da moda brasileira um evento de grande porte, no mesmo [illegible] dia que são realizados o Fashion Rio e São Paulo", enfatiza. Revelando que o evento será [illegible] edições, um novo [illegible] e [illegible].

A superfaturadora do Minas Trend, Eloysa Simão, que também é idealizadora do Fashion Rio, estima que compareceram cerca de duas mil pessoas [illegible] 700 tipo. Entre as destaques da edição estão as peliças, a alfaiataria e as jaquetas com proporção [illegible], além das vestidos inspirados na década de 20. O evento foi criado em R$ 2,5 milhões e recebeu convidados da Colombia, da Índia e do Equador. Fashion Week para [illegible] promovido [illegible] de moda com design diferenciado e identidade brasileira [illegible] nos próximos [illegible]. Segundo o gerente do Programa Desenvolver, Rafael Cerqueira Neto, os compradores [illegible] a moda brasileira, mas [illegible] ou preço.

Número de fiscais para inspecionar leite precisa triplicar, diz CRMV

CÁLLIA [illegible]
[illegible]

O número de fiscalização de leite do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) precisaria de ser três vezes mais. Escala do que o efetivo real. Isso de hoje em Minas. A avaliação é do presidente Conselho Regional de Medicina Veterinária de Minas Gerais (CRMV-MG), Fernando Cruz Lacerda. Há cerca de 173 fiscais médicos veterinários inspecionando 1.000 estabelecimentos laticínios. Deveríamos ter o triplo disso", afirma o presidente do sindicato. Sinalizando que mesmo com o efetivo ampliado, em 2008 e seguintes, deve ainda ter fiscais do Mapa identificamos cerca de cinco mil localidades de leite e nesta adaptaram - como exceção e requisito - sem condições mínimas de consumir em Minas. "Na [illegible] deveria haver cuidado e gravidade identificado foi a falta de condições sanitárias mínimas", alertou Lacerda, lembrando que Minas responde por um terço da produção nacional de leite.

O presidente do sindicato da classe que vê com bons olhos as mudanças no modelo de fiscalização conduzidas pelo Mapa. "O profissional não ficará mais fixo em laticínios. A fiscalização será volante. Isso aumenta a vigorosa da fiscalização a qualquer momento e laticínio possível", avaliou Lacerda, que disse ainda que o conselho vai lançar em cerca de R$ 250 mil em cursos de atualização para o medico veterinário.

Para o coordenador do Laboratório de Análise da Qualidade do Leite da Escola de Veterinária da UFMG, Lenges Moraes da Fonseca, o fiscal seria um medico de fiscalização misto, com a presença de um fiscal fiscal e auditores atendendo.

"O fiscal é [illegible] fiscal fiscal ao mesmo porque há locais que ainda [illegible] leite", pondera. Na avaliação de Fonseca, [illegible] efetivo da [illegible] e a [illegible] das auditorias não deve ser satisfatória. Ainda de acordo com o coordenador, o principal problema do leite no Estado está relacionado à higiene, que se traduz em uma contagem bacteriana elevada. "Em média, cerca de 25% das amostras são rejeitadas. Quando começamos a fazer as pesquisas, em 2000, o índice de rejeição chegava a 35%. Depois veio [illegible] o índice [illegible] pela [illegible] melhoria [illegible]. O laboratório da Escola de Veterinária responde pela análise de cerca de 40% do leite cru produzido no Estado.

BR PETROBRAS

Jornal Mensagem

Agradecimento

O Presidente da Associação de Moradores do Bairro São Sebastião, Clésio Santos, agradece ao St. Biro, encarregado Geral da Copesa, aos Marcos, Ronaldo, Cassiel, Ederson, Antônio Martins e Manilício pelo excelente serviço prestado junto aos moradores da Trav. Tadeóles e adjacências, o que melhorou muito o abastecimento de água, antes precário.
Obrigado!

PETROBRAS Unidade de Negócio BRASNORTE

AVISO DE AUDIÊNCIA PÚBLICA

O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, em atendimento à legislação vigente e através da Diretoria de Licenciamento e Qualidade Ambiental, tornou público no dia 09/11/2007, no Diário Oficial da União - D.O.U. Seção 3, página 118, com retificação publicada no D.O.U. em 12/11/2007, Seção 3, página 114, que promoverá AUDIÊNCIA PÚBLICA para a decisão do Estudo de Impacto Ambiental - EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Gasoduto Rio de Janeiro - Belo Horizonte (GASHEL II). A AUDIÊNCIA PÚBLICA acontecerá nos seguintes dias e locais: 27 de novembro de 2007, a partir das 17h00, no Ginásio Poliesportivo Jornalista Hildegues Pereira - Rua Sebastião Valiate de Souza 604 - Cataguases - MG; 28 de novembro de 2007, a partir das 17h00 no Terminal Turnis Chaves, Rua Sesquinha do Rosário, nº 26 - Santos Dumont - MG e no dia 29 de novembro de 2007, a partir das 17h00, no Centro de Tecnologia de Alimentos e Bebidas (SENAI Vassouras) - Rua Nilo Peçanha, nº 64 - Centro - Vassouras-RJ.

Informamos ainda, que os EIA/RIMA referentes ao empreendimento permanecem à disposição para consulta nos locais discriminados no DIAS DI.AZ da União, nº 197, de 11 de outubro de 2007, Seção 3, página 102.

DUMONT CITY
Rodrigo Sá

Polêmica
A polêmica do feriado municipal no próximo dia 20 esquentou a última semana em Santos Dumont. O feriado foi decretado pela Câmara e instituído por projeto de lei do vereador Luis Papa.

Veto
Segundo informações, o prefeito tinha a intenção de vetar o projeto, mas sua assessoria jurídica perdeu o prazo regimental, e com isso, o mesmo foi sancionado pela Câmara.

Limite
Informações, ainda desencontradas, devem conter que a Constituição Federal limitava em 4 o número de feriados municipais, incluindo a Sexta-Feira da Paixão. Como já temos em nossa cidade os feriados de Aniversário da Cidade (27 de julho), Dia de São Miguel (29 de Setembro) e Dia da Asa (23 de Outubro), acreditava-se que este limite estava estourado.

Justiça
Inconformados com a decisão, que certamente causa grandes prejuízos ao comércio e à indústria local, os empresários sandumontenses, representados pela Associação Comercial, entraram com uma ação na Justiça pedindo a inconstitucionalidade do feriado.

O Juiz da 2ª Vara Cível, no entanto, não reconheceu a "urgência/cunho das alegações" na ação e liberou a proposta pela ACIASD, mantendo o feriado no dia 20.

Para o Juiz, a instituição de 4 feriados municipais por ano se restringe a feriados religiosos, indeferindo o pedido de suspensão do feriado.

Recurso
A ACIASD decidiu que tentaria uma última ação, entrando com um recurso em Belo Horizonte, mas devido à escassez de prazo, dificilmente conseguiria impedir o feriado

Entrar
Na segunda-feira, o vereador Luis Papa defendeu o feriado durante a sessão ordinária da Câmara, contando com o apoio de colega Laberti, que chegou a afirmar que se o feriado fosse em homenagem a algum empresário, ninguém estaria reclamando

Críticas
Durante a abertura da IV Semana do Empresário, ontem cedo, o Presidente da ACIASD George Matias fez duras críticas à lei de Luis Papa e à maneira como a Câmara conduziu a aprovação da lei. As críticas foram certamente, e o vereador Luis Papa, que se encontrava presente, não gostou nem um pouco do que ouviu.

Apesar da polêmica, o feriado foi oportuno, e na terça-feira os sandumonenses curtiram o 3º feriado este mês.

Ações
Esperamos que as ações e feriado seja proveitoso no sentido de realmente dirimir Zumbi dos Palmares, através de ações que esclareçam a comunidade sobre os males que a discriminação racial causarão ao país.

Se nenhuma ação for realizada neste dia, todos os bonitos discursos em defesa do feriado cairão por terra, já que não estarão defendendo uma causa com a população em casa, sem saber ao certo o motivo do polêmico feriado.

Sucessão
A sucessão municipal, apesar de distante, já é o assunto mais debatido em todos os rodas de conversa na cidade. Atualmente, apenas os nomes de Evandro Nery e Bertinho da Gramatex ficaram como candidatos.

Terceiro Nome
O deputado Luiz Fernando já confirmou que terá um candidato a prefeito no próximo ano, mas enquanto ele não declara qual candidato que terá o seu apoio, as especulações vão crescendo.

Chutes
Alguns "conteúdos" em política especulam o apoio de Luiz Fernando ao Peter Pedro, ao Dr. Pacífico, ao Bertinho e até mesmo ao Evandro Nery, levando em conta a ligação do seu partido com o Governo Lula.

O certo, e que só Luiz Fernando sabe o que está passando em sua cabeça...

Zezé Lenne
Começa nesta segunda-feira a esperada restauração da histórica locomotiva à vapor, Zezé Lenne. Os recursos estão garantidos, e uma equipe da revista Memória Ferroviária, responsável pelo projeto, chega à cidade amanhã para preparar a infra-estrutura necessária para a reforma.

Operação
A prefeitura, com o apoio da ADESAN, está estudando possibilidades de manutenção e operação da locomotiva, que depois de restaurada, será entregue ao município. O prefeito Evandro pretende que a locomotiva faça um trajeto turístico na cidade, mas estuda alternativas para não onerar muito os cofres públicos.

Além da locomotiva, alguns vagões também serão restaurados e colocados em condições de uso.

Natal
O Natal está chegando, e a ACIASD, juntamente com a CDL e a ADESAN, estão elaborando um projeto que dará um ar verdadeiramente natalino à cidade. E só esperar e depois conferir...

Novo Presidente
O novo presidente da Câmara Municipal, vereador Gilberto Alvim, passada a euforia da vitória, já começou a traçar as metas de sua administração à frente do Legislativo Municipal em 2008.

Entre as prioridades, está a manutenção do funcionalismo da Câmara, e parte agora para o projeto de implantação da Câmara Itinerante, uma das bandeiras de sua campanha pela presidência.

Concurso
Além do concurso público da prefeitura, os sandumonenses terão a oportunidade de participar do concurso público da Câmara em 2008. Pelo menos essa é a vontade do presidente eleito Gilberto Alvim.

Para Gilberto, é injusto o sistema atual, onde os funcionários da Câmara Ream atualmente na insegurança de sua permanência, já que dependem da vontade e dos interesses políticos dos presidentes eleitos.

Caso o concurso seja mesmo realizado, apenas os cargos de Diretor Geral e o Tesoureiro, que realmente precisam ser da confiança do Presidente, serão ocupados sem ás de indicação política.

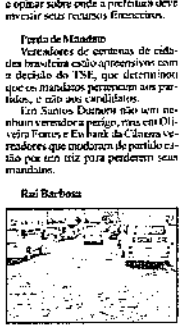
Orçamento Participativo
O que será que aconteceu com o propalado orçamento participativo, defendido pelo partido do atual prefeito até o dia da eleição municipal de 2004. Passados 3 anos, este "compromisso" não passou de promessa...

Enquanto isso, em Bulhark da Câmara, onde a população terá a oportunidade de discutir o orçamento de 2008 e opinar sobre onde a prefeitura deve investir seus recursos financeiros.

Fonte de Mandato
Vereadores de centenas de cidades brasileiras estão apreensivos com a decisão do TSE, que determinou que os mandatos pertencem aos partidos, e não aos candidatos.

Em Santos Dumont não tem nenhum vereador a perigo, mas em Oliveira Fortes e Ewbank da Câmara vereadores que mudaram de partido estão por um triz para perderem seus mandatos.

Rui Barbosa



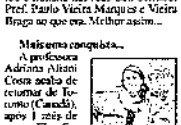
Está caótica a situação da Av. Rui Barbosa. Além dos incômodos buracos e dos bloquetes soltos, o trânsito no horário de entrada e saída das escolas é bastante tumultuado, com motoristas desrespeitando desvairadamente as leis de trânsito.

Reforma
A situação tende a piorar quando a prefeitura iniciar as obras de recuperação do calçamento. O projeto inicial, que previa o asfaltamento desta via, foi alterado, e agora, o trabalho vai se restringir à recuperação da base, troca das redes de captação de águas pluviais e distribuição de água, e revalorização do Blocretes.

Segundo o Secretário de Obras, Horto Floscorl, as obras devem acontecer em breve, sem fechar completamente o trânsito na avenida.

Trânsito
A experiência não deu certo e a Secretaria de Serviços Públicos voltou o trânsito nas ruas Cel. Serrado, Prof. Paulo Vieira Marques e Vieira Braga no que era. Melhor assim...

Mais uma conquista...
A professora Adriana Abadi Costa acaba de retornar de Toronto (Canadá), após 1 mês de curso. Ela afirma que voltou a pena sob o esforço e garante que vai se empenhar para passar tudo que aprender a seus alunos do Yes.



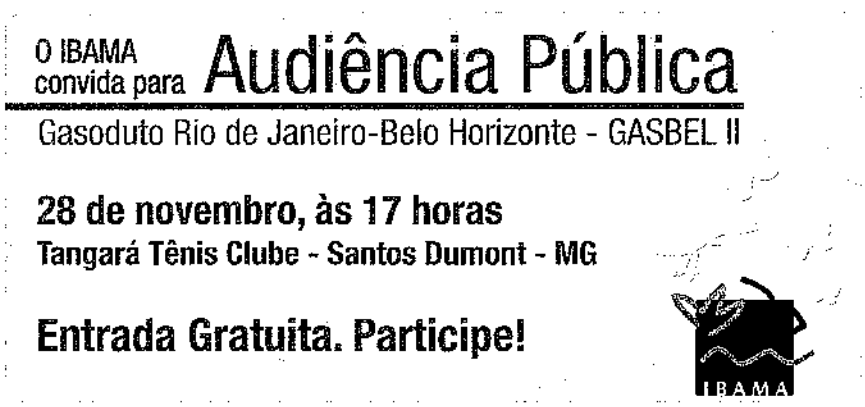
Novidade
Uma grande novidade está para surgir em breve na política sandumontense. Quem viver, verá...

Felipetas

Ação

Foram distribuídas 1000 (mil) felipetas para a população nos bairros: Centro, Glória, Santo Antônio, Perobas de Cima, Perobas de Baixo.

Arte



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Santos Dumont/MG
Data: 28 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
1	Fátima Evangelista de A. Gomes	M-3919909	—	B. Nossa Senhora Glória	Fátima Almeida Gomes Fátima Evangelista do
2	Maria José Martins Ferreira		3252-0365	Nossa Senhora da Glória	Maria José M. F.
3	Neacyr Ferreira de Souza	M 4171410	3252-0338	Nossa Senhora da Glória	Neacyr Ferreira de Souza
4	Ana Maria Emidio		—	Nossa Senhora da Glória	Ana Maria Emidio
5	Vicente Gabriel Ribeiro	M 3407876	—	Nossa Senhora da Glória	Vicente Gabriel Ribeiro
6	Alexandra Alves		91995001	Nossa Senhora da Glória	Alexandra A.
7	Maria das Graças Pereira		—	B. Santo Antônio	MARIA DAS GRAÇAS
8	Irene Cândida da Assunção		3251-6927	Santo Antônio	não assina
9	Lúcia Maria M. Teixeira		—	Santo Antônio	Lucia Maria Teixeira
10	Alexandra C. da Silva		—	Santo Antônio	x Alexandra C. S. Rodrigues
11	Maria Geraldinha do Nascimento		3251-5045	Santo Antônio	Maria J. do N. dos Santos
12	Luciano Sérgio dos Reis	MG 11079095	3251-6180	Santo Antônio	x Luciano Sérgio dos Reis
13	Maria Aparecida de Castro		3251-6180	Santo Antônio	x Maria Aparecida de Castro
14	Sebastião Salvador da Silva	M9056495	3251-5045	Santo Antônio	x não assina
15	José Pedro da Silva		3251-6180	Santo Antônio	x não assina
16	Antônio Beci de Castro	MG-13885795	3251-6180	Santo Antônio	x não assina
17	João Evangelista Ribeiro	M2971686	3251-5045	Santo Antônio	João Evangelista Ribeiro
18	Ivanir Magela de Oliveira			Santo Antônio	Ivanir Magela de Oliveira
19	José Antônio da Silva		3251-5045	Santo Antônio	x José Antônio da Silva

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Santos Dumont/MG
Data: 28 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
20	Eduardo Costa de Carvalho	4482611	(61) 8426 0753	IBAMA	
21	Antônio Celso J. Borges	3194360-8	61-33161290	IBAMA	
22	VALTER SHIMOKA	7.648.575-4	11-3577.2033	PETROBRAS	
23	Wilson José Oliveira	8.392.566 SSP-SP	21. 3229 1280	PETROBRAS	
24	[illegible]	M3 407 890	3251-6856	APOSENTADO	
25	GISELIA SOARES DURIQUES	098 00015-1	(21) 2533-4643	EIDOS	
26	DOMINGOS SALVADOR	39970 D CREA/RJ	21 2524 5694 2.35	BIODINÂMICA	
27	RODRIGO TOLENTINO	10152473-4	(21) 93986531	PETROBRAS/EAMB	
28	ARNALDO MATEAIRA	972293	(21) 88533463	PETROBRAS	
29	Adalberto da Silva	MG 14.193.083	03284136992		Adalberto da Silva
30	JOSÉ DE SOUZA	2.428.330-1/RJ	033-3233-1269	IBAMA	
31	Carlos Alberto Amorim				
32	IZABEL BOTTONI	05222730-8	(21) 3229 3007	PETROBRAS	
33	Aroldo de Oliveira	M550030 SSP/MG	9937-3314	FOTOGRAFO	
34	CLEBER BECHO	MG 5[illegible]0 348	31 9208 1529	TRANSPETRO	
35	Gilson Lemos	46531582	9982.0251	G.M. Transportes	
36	Armando C. Gomes	M1 592 987	(32) 9983 2149	TRANSPETRO	
37	Robert Vicente da A. Gomes		(92) 9903 2754		
38	ELVES NAVES DE OLIVEIRA	MG-10.463.284	(32) 8834 8184	PMSD	

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Santos Dumont/MG
Data: 28 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
39	Mariana de Salles Toscano	27077553-5	(11)9942-7386	PETROBRAS	
40	Elaina Oliveira	1643748	(61)3233-5204	Ibama	
41	Damião Elyassib	28366034-15	(32) 3251.0907	Presidente Bernardo	
42	Fabiano Rodrigues	MG 10404-553	32-32516772	Petrobras	Rodrigues
43	Adriana Julio do Carmo	8.26599-ES		Petrobras	
44	BRANCA M. OPAZO MERINA	08646615-8	21 2524 5699	BIODINAMICA	Branca M. O. Medina
45	Luciana Freitas Pereira	09411096-3	(21) 25245699	Biodinamica	
46	Evaldo Coelho Gomes	02.225.399-2	(21) 2524.5699	Biodinâmica	
47	Paulo Henrique Pimentel	M4893462	3291040313		Paulo Henrique Pimentel
48		MG 854659	32 9104 0313		
49	Agualdo Jorge Fonseca	M-4160.114	(32)32331269	IBAMA/JUIZ FORA	
50	Francisco Generoso de Souza	036596	99412973		Francisco
51	Edio José de Amorim				
52	Leonardo R. Fonseca				
53	GERALDO HENRIQUE C. PAULA	M1527947	99032500	POSSANTEONLINE.COM	
54					
55	Valério L. Dias	M-5767772	8843 8644 9937 0402	AOMA - SD	
56	GERALDO A SILVA	M1778054	8834 8192	SEC. M. SEC. PÚBLICA	
57	Marcelo Barbosa	M. 4.335.297	32 32314505	C4 Produções (Divulgação)	

Sgresso 308

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Santos Dumont/MG
Data: 28 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
58	Berenice Braga	M-2549430	(32) 9905.0746	Estudo Engenharia	
59	Edna Maria	M1746865	(32) 8413-8144	JDTE	
60	LUCIANA BRITO SILVA	1426421	(61) 3316-1290	IBAMA/DILIC	
61	Lilia de Oliveira	1791785	(61) 3316-1290	IBAMA/DILIC	
62	Carlos A. de Souza	1.046.884	(61) 3316-1290	IBAMA/DILIC	
63	Paulo Henrique B. Dias	10758979			
64	Besar Basemir de Faria	M7491312	32517902		B.B.Faria
65	FABRÍCIA GUERREIRO	10553898-7	21-25245699	Sindinatrica	
66	SHANTY NAVARRO HURTADO	30092330-2	21-32293008	PETROBRAS	
67	Bianca F. Torggler	35019906-1	21-3229-3004	Petrobras	Bianca F. T.
68	CESAR A. A. LIMA	33421-D CREA	21-32294140	PETROBRAS	
69	Vanessa dos Reis		3252-0600		Vanessa dos Reis
70	[illegible]				
71	[illegible]	C.I. 947777	3252.0658		
72	Mauro Cesar Ferreira	259493226-49	3251.8216		
73	Sebastião Pinto	M-1-735-158	3251 1006		Sebastião Pinto
74	Maria José Amorim		9973.4578		Maria José Amorim
75	Mario C. Pinheiro	763794	(32) 3217-1005		
76	Carlos Vinicius Mendonça	M7611683	32 8801 9948	CEGELEC	

Fls. 369
Proc. 02194/05
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Santos Dumont/MG
Data: 28 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
77	Carlos Adeir de Amorim	M-6.314.343	—	P. cima	Carlos Adeir Amorim
78	Candido Ribeiro de Amorim	M-6.418.771	—	P. cima	Candido R. Amorim
79	Joilera Gonçalves de Amorim	M-7.391.786	—	P. cima	Jolenia Gonçalves
80	Walter Augusto dos Anjos		9924-8948	P. cima	Walter Augusto
81	Sandra Aparecida dos Anjos	MG-15.256.616	9924-8948	P. cima	Sandra Aparecida dos Anjos
82	Antônio Carlos de Amorim	M-3.093.743	—	P. cima	Antônio Carlos
83	Maria José de Amorim	MG-15.100.895	9973-4578	P. cima	Maria José Amorim
84	João [illegible]	M-15.[illegible]	3251-5725	P. Cima	
85	Heliodora Silva Ferreira				
86	José Carlos Ferreira		3251-5349		São José
87	JOSÉ G. U. NETO	3996865	88429397		
88	TARCISIO AFERREIRA	M1382403		PETROBRAS	
89	Irone Sukow de Medeiros	2.775.081	88163915	Ass. Rec de S. Dumont	Irone Sukow de Medeiros
90	Edson R. Pereira Jr	1258855	32292993	PETROBRAS	
91	[illegible]	MG675833	3251-3840	SONAL MORGAN	
92	Paulo Lopes Gonçalves da	MG 12.442.046	3298-4448		Paulo Lopes Gonçalves
93	Alecio Teixeira				
94	Francisco Pereira [illegible]				

FL. 370
Assinatura

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Santos Dumont/MG
Data: 28 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
95	Manoel Rodrigues Silva		(32) 88272100		
96	Elza de Souza Oliveira		88597326		
97	José Geraldo Almeida		32514273		
98	[illegible]		3251-5310		
99	Eli da Silva	18138352-4	19-32219579	Emp Bra Eng S/A	
100	Cesar José Volpe	M-93882	3251-4618	Volpe Com./Ind. Serviços	
101	PAULO B AMORIM	R07893969	(32) 84095162	PETROBRAS	
102	FERNANDO L G DE SOUZA	M5112964	(32) 3690-7105	PREFEITURA JUIZ DE FORA	
103	Alexandre Alves Filho				
104	Benvindo Gomes Barcalho CPF 048326468P				
105	Sebastião Batista	M-7330331	(32) 3251-5213		
106	MARCOS LUIZ C. OLIVEIRA	4.623205	(21) 3296 6498	PETROBRAS	
107	Janete Bartolini	03485079-2	(21) 3229 3001	PETROBRAS	
108	Maria de Jesus Silva				
109	Washington Kampel				
110	Leila Meer	M-1.106.372	(32) 9934-2195		
111	Antonio Cuschido	16.318.088-7		Teclina	
112	SUELLEN DIAS DE ANDRADE	MG-12.305.859	(32) 8801-4741		
113	Gabriel Augusto	MG-7.357.266	(32) 3232-4764		

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Santos Dumont/MG
Data: 28 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
114	Maria José Alvim Pereira	926671636			
115	Elásio Aparecido Ferreira		99927023		
116	Boiordo da S Santido		88834312		
117	José Roberto Andrade				
118	Elane Fonseca Pereira	MG 11.618.259	88281896	AOMA - SD	
119	José Alexandre S. Alves	MG 1894775	84017264		
120	João Evangelista Neiva				
121	Simone M. Vieira			Prefeitura SD	
122	José Antonio Tostes	M. 2950681	329826586	Transporte	
123	[illegible]				
124	[illegible]				
125	Jacqueline M. Rousseau	MG 11.253.488	88178172		
126	Linda Garcez	MG-9.068.493			Linda Garcez
127	Marcos R. B. Celestino				Marcos R. B. Celestino
128	Maria do Carmo Galvão do Couto		3251-5213		Maria do Carmo Galvão do Couto
129	Elvana de Medeiros O		88163915	Ass. Reciclagem	Elvana de Medeiros O.
130	Vanessa Bach			PETROBRAS	
131	Paulo Paulo	MG 11456209	88221606	Bandeirante	
132	José Ap. Nogueira	CPF 211591611	3251-8922		

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Santos Dumont/MG
Data: 28 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
133	EDIO JOSÉ DE AMORIM	M-6.321.373	9937 87 81	P. CIMA	Edio José de Amorim
134	VALTER B. AMORIM	M 5.893 333	—	P. CIMA	Valter
135	LÚZIA GONÇALVES AMORIM*	M. 5.293.333	—	P. CIMA.	[illegible]
136	VICENTE DE PAULA MÃE*	M. 8.965.193	—	P. CIMA	Vicente de Paula Mãe
137	DANIELA DIAS AMORIM	—	99 31 14 22	P. CIMA	Daniela Dias de Amorim
138	Renato Magela Andrade	M. 2485555	(31) 9779831	Transpetro	[illegible]
139	Diego Garcia Formagoni	MG.11460787	(32) 3251-6046	P CIMA	[illegible]
140	Cláudia Vidal Oliveira	M 4.548.655	32.3251.6925		Cláudia O. Oliveira
141	Pericliana G. Garcia	062743606-46	3251 6595		Pericliana
142	[illegible]	CPF 259.558.836-15	3251.4639	Vereador	[illegible]
143	Eurico da Silva de Miguel	CPF 410.245.836-00	9961.8582		[illegible]
144	JORGE LUIZ DE OLIVEIRA LUCAS	M-226231	8809-9409	INSPETOR DE DUTOS	[illegible]
145	José Antonio [illegible]		91092222		[illegible]
146	Juliana Lima Toledo	MG 10.464.829	9105-7805		[illegible]
147	Mariane P.F. Ramos		32520365		[illegible]
148	[illegible]	M-874560	99799726		
149	SEBASTIÃO JOSÉ SILVA	M-3.658224	032 8823 3925	MOTORISTA ATUAL	[illegible]
150	FERNANDO T. O. ANDRADE	30.243.300-4	(032) 8826 9666	SOS UNIMED	[illegible]
151	Lucimar A. Ferreira	M-6.891.882	(31) 8844 8086	Motorista	[illegible]

Fls: 373
Proc. 02/08/05
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Santos Dumont/MG
Data: 28 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
152	EVANIR ANTONIO DE SOUZA	M.1.191.071 SIPRS	3217.3601	ASSOC. B.M.L. Araújo	
153	José Maria do Santo Filho	M-5.562.244	32520085	Presidente Associação B. Elódia	
154	ELSON ALVES BARTIÃO		84011362		
155	Tiago José de Castro Almeida		3251-9273		
156	Alyne Fonseca				
157	Ingrid Brasella	MG-12.033.456	8808-4638	PGTI (Prefeitura)	
158	José Luiz Bouatto	11.547.951-X	(32) 8831-8413	JPTE/Petrobras-SYS	
159	Leticia G. J. Almeida		3252-0365		
160	MANUEL HENRIQUE TORRES	9366.278	—	JPTC/PETROBRAS-SYS	
161	Ricardo Sampaio	21980515-5	49724277		
162	Paula Cadeira Kingma Orland	12853811-3	3251-6720		
163	Sabrina Lima de Andrade		3251-11-53		
164	Luiza Lo Kingma Orland	MG-13.290.141	3251-6831		
165	Jamyra Gaborim Pereira	12698435	3251-5693		
166	Maria Cristina Nonnenmacher	M-650.633	3251-6720		
167	Daniela Ribeiro Garcia		3251-9931		
168	Pedro J. G. Pandelo	M-7883612	32342101		
169	Janaina Kelma Martins Freitas	MG-11.077-410	3251-4643		
170	José Miguel Moguinho				

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Santos Dumont/MG
Data: 28 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
171	Dustides José B. de Castro	M 8.736.557	3251-2723	E. Est. Eng. Hemq. Dumont	Dustides José Batista de Castro
172	Luiz Carlos da Silva		3251-0235	Comunidade	Luiz Carlos da Silva
173	Paulo Francisco Pereira			Comunidade	Paulo Francisco Pereira
174	Paulo Damião Viana		9974-0284		Viana
175	MAGNOT PASSOS				
176	Jesus de Faria	RG.1711210	91359168	COMUNIDADE. Sto. Antônio.	
177	Arly B. Velozo	12560871	99349634	COMUNIDADE	
178	Edenma de Oliveira		91170181		
179	Beatriz Gloria				
180	José Ferreira	2-800330	3251-0273		
181	LUIZ FELIPE R. S		32		
182	Emerson de Melo				
183	José Tiagomi		3251-1959		José Tiagomi
184	Elton Pedro Hamarcemo	M-4.200.759	9902-4919	CIA ATUAL DE TRANSPORTES BARBACENA	
185	BRUNO S. G. ANDRADE		3251-1011	PMMG	
186	Pedro Carvalho.	M.1.690.106	8816-5766		
187	Carolina P. de Oliveira	MG-12979860	9195-4262	Comunidade	
188	Simone Alvim		9906-7196	Comunidade.	Simone Alvim
189	GERALDO B. DAMASCENO	M.1486653.	9113 5505	S.O.S. UNIMED	

325
08/09/08

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

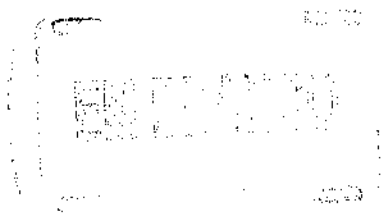
Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Santos Dumont/MG
Data: 28 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
190	Maria Luiza Pinto	M. 1436179	3214-8399	Empresa	
191	Dorizeu Gonçalves		3241 4955		
192	Sebastião Virgino	M7384.532	3271. 9929		

Fls. 336



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II)

Município: Santos Dumont/MG
Data: 28 de novembro de 2007

LISTA DE PRESENÇA

	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
193	José B da Costa	MG. 203 910	3251-9729	Comunidade	José Bento da Costa
194	Calixto N. Pereira	M4 953 271	9951-2005	Comunidade.	Calixto N. Pereira

File 373
Proc. 02022/05
Matr.

1

Fls. 378
Proc. 6834/05
Rubr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Santos Dumont/MG

Data: 28 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: CESAR VOLPE

IDENTIDADE: M-13882 - SSP - MG

ENDEREÇO/TELEFONE: PÇA BIAS FORTES, 202 - SOBRADO
SANTOS DUMONT (MG)
TEL. (32) 3251-4618 E'mail: volpecom@oi.com.br

ÓRGÃO:
- EMPRESARIO
- DIRETOR DA ACIASD

PERGUNTAS: 1- QUAL A POSSIBILIDADE DA PETROBRAS, DEIXAR INSTALADA UMA VALVULA PARA QUE NO FUTURO A CIDADE POSSA DISPOR DO GÁS NATURAL ...?
2 - NÃO PODEMOS CONSIDERAR NO MOMENTO A DEMANDA?
3 - NEM FICARMOS DISCUTINDO O ASPECTO CUSTO/BENEFICIO DE HOJE ... TEMOS QUE PENSAR AQUI A 10 ANOS ... COMO VOCES PENSAM.

27/11/2007

(2)

379
03/4/05

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Santos Dumont/MG

Data: 28 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: Ivone Leukowi de Medeiros

IDENTIDADE: 2.775.081

ENDEREÇO/TELEFONE: Rua Arminda Rita Pereira 286 Bairro Aparecida 8816-3915

ÓRGÃO: Catadora de materiais recicláveis

PERGUNTAS: • Após o término da obra, qual o benefício que permanecerá na cidade?
• Ele poderá ter algum contato com as pessoas que lidam com o meio ambiente?
• O gás que está passando pela cidade será usufruido pelos cidadãos da mesma?
• O fato do gás está passando pelo município terá benefício para a população no que se refere a custos.
• Tem hipótese deste projeto gerar emprego?
• Vai haver cobrança de impostos?
• Se o projeto fará gerar renda para cidade?

(3)

Fls. 350
Proc. 0894/05
Rubr. LL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Santos Dumont/MG

Data: 28 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: José maria do Nascimento Filho

IDENTIDADE: M-5561144

ENDEREÇO/TELEFONE: Rua Sebastião Silva Fortes 172 Bairro da glória Santos Dumont

ÓRGÃO: Presidente Associação Comunitária do Bairro da Glória

PERGUNTAS: Gostaria de saber do Senhor da possibilidade de um projeto p/ nossa comunidade que possa ser de uma proporção sustentável ao futuro de nossa comunidade local ou seja Bairro da glória via são José operário por onde passa os gasoduto da petrobras

já foi colocado mas só estamos reforçando para que o Senhor não dar oportunidade de emprego na construção

desde já agradecemos sua atenção

Muito obrigado

(4)

381
6894/05
LL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Santos Dumont/MG

Data: 28 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: PAULO HENRIQUE PIMENTEL

IDENTIDADE: M 4 893 462

ENDEREÇO/TELEFONE: 32 9104 0313

ÓRGÃO:

PERGUNTAS: SOBRE BOATOS DE RUA:

EU FIZ UMA CONSTRUÇÃO EM UM LOTE QUE FAZ DIVISA COM A FAIXA DE VOCÊS, POIS O BOATO É QUE A PETROBRAS IRÁ DESALOJAR OS MORADORES (ESTA CONSTRUÇÃO)

5

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Santos Dumont/MG

Data: 28 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: Renato

IDENTIDADE: M. 248555

ENDEREÇO/TELEFONE: 31 99779831

ÓRGÃO: Transpetro MSC

PERGUNTAS: (1) Como foi informado a grande demanda do GN concentra-se em BH e Vale do Aço e o projeto atual do GASBEL II vai até Queluzito. Pergunto Haverá uma segunda etapa do GASBEL II levando o GN até BH e Vale do Aço?

(2) Quais foram os critérios para definição do diâmetro do gasodutos. Porque não utilizou-se um diâmetro maior sem necessidade de compressão e com possibilidade de suportar aumento de demandas futuras?

(6)

Fls. 383
Proc. 6834/05
Rubr. LL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Santos Dumont/MG

Data: 28 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: José Antônio Machado / Damião Elias da Silva

IDENTIDADE: 8.945.646

ENDEREÇO/TELEFONE: Rua José Carlos de Paula, 1776
Bairro Santo Antônio

ÓRGÃO: Damião é presidente do Bairro Santo Antônio

PERGUNTAS: Se há a possibilidade da Petrobrás ceder um outro terreno p/ a construção do campo de futebol existente no bairro - (Campo do América Futebol Clube), pois está ocasionando transtornos aos usuários pois, como já existem ~~dutos~~ dutos passando na área do campo e agora seria mais um, e as áreas onde tem os dutos da Petrobrás não podem ser cercadas por muros nem plantar algum tipo de vegetação.

7

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do empreendimento denominado Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro –Belo Horizonte (GASBEL II).

Município: Santos Dumont/MG

Data: 28 de novembro de 2007

FOLHA PARA QUESTIONAMENTO

NOME: Gualdo Fernandes

IDENTIDADE: R. José Colmieri 59 Stº Antonio Stos Dumont

ENDEREÇO/TELEFONE: Tel. 32 99799726

ÓRGÃO:

PERGUNTAS: Início da Obra/Sgeigulus Santos Dumont?
Duração da obra?

385
0834/05

ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DO BAIRRO DA GLÓRIA

Rua Juscelino Kubstcheck de oliveira, s/nº-Bairro da Glória
CNPJ 21.196.050/0001-66 – Utl.Pub.Mun.Lei 2218 – SETASCAD 012086

Ofício S/Nº
AC: Petrobrás

Assunto: Solicitação Faz

Com os sinceros cumprimentos,vimos pelo presente solicitar à compra de um terreno para a Associação dos Moradores do Bairro da Glória, sendo o atual Presidente da Associação o Sr. José Maria do Nascimento Filho, Identidade M-5.561.144 SSPMG. O terreno encontra-se à venda, na Rua Ana Pitella Nº. 1121 B.Glória, Santos Dumont-MG.

A finalidade, é construir a sede da Associação para que possamos melhorar às condições da comunidade, montando uma fábrica de blocos de cimento, para construção de casas e muros de arrimo. O valor do terreno é de R$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais), sendo que o maquinário já temos.

O objetivo maior é gerar atividade para os jovens, ocupando-os, tirando-os da rua, ensinar uma profissão e com o tempo criar várias oficinas; isso é bom para a comunidade, para toda a cidade e se torna uma corrente beneficiando MG, e o nosso País Brasil. Precisamos urgente que todos nós cidadãos brasileiros e não só os nossos governantes nos envolvamos, cada um cooperando, para que nossos jovens tomem conta com honradez do futuro do Brasil.

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
DOCUMENTO RECEBIDO NA AUDIÊNCIA PÚBLICA
DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO: GASBEL II
LOCAL: Santos Dumont/MG
DATA: 28 / 11 / 07
ASSINATURA:
Luciana Brito Silva
CGLIQ/DILIQ/IBAMA
Matr. 1441088
Contrato Temporário

Sendo só para o momento, agradecemos à atenção.

José Maria do Nascimento Filho
CPF 820.052.576-72

21.196.050/0001-66
ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DO BAIRRO DA GLÓRIA
Rua Jucelino Kubstcheck, s/n
E. E. Cornélia F. Laceia - Bairro da Glória
Cep 36240-000 - Santos Dumont - MG

José Maria do Nascimento Filho
Presidente da Associação dos moradores do Bairro da Glória
Rua Sebastião silva fortes (Loteamento do Amaral), nº. 172 Bairro da Glória
Santos Dumont –MG
Telefone: (032) 3252-0085 e 8809-4658

/

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

Ata sucinta da Audiência Pública para discussão do Estudo de Impacto Ambiental - EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA referente à Expansão do Gasoduto Rio de Janeiro- Belo Horizonte (GASBEL II). No vigésimo oitavo dia do mês de novembro de dois mil e sete, no Tangará Tênis Clube, Rua Severino de Resende, 25, Centro, no município de Santos Dumont, Estado de Minas Gerais, sob a presidência do senhor Antônio Celso Junqueira Borges, da Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos é realizada a primeira Audiência Pública referente ao empreendimento. O mestre de cerimônia faz a leitura do Regulamento da Audiência Pública e em seguida convida as autoridades para compor a mesa: o Sr. Presidente da Mesa Antônio Celso Junqueira Borges; a Sra. Lilia de Oliveira, para Secretariar a mesa; os representantes do empreendedor Valter Shimura e César Augusto e a representante da Consultora Ambiental Biodinâmica, Fabrícia Guerreiro. Após a composição da mesa, solicita que todos fiquem de pé, em respeito, para a execução do Hino Nacional. Considerada aberta a Audiência do empreendimento, o presidente da mesa, coordenador de licenciamento ambiental do Ibama, faz uma breve explanação sobre o processo de licenciamento ambiental e histórico do processo no Ibama, apresentando a competência do Ibama, baseado na legislação ambiental em vigor. O mestre de cerimônia solicita que o representante do empreendedor inicie a apresentação do empreendimento. O Sr. Valter Shimura apresenta o objetivo e motivação do empreendimento para a região; procedência do gás a ser transportado; principais usos do gás natural; indicando as principais características do gás natural; dados técnicos do gasoduto a ser instalado (extensão, diâmetro, faixa de servidão); municípios a serem atravessados nos Estados do Rio de Janeiro e Minas Gerais, inserção do empreendimento no município de Santos Dumont; fases da obra, liberação da faixa; concluindo com a fase de operação do gasoduto. Em seguida, a representante da Consultoria Ambiental Biodinâmica, responsável pelo Estudo de Impacto Ambiental, a Sra. Fabrícia Guerreiro inicia a apresentação dos estudos ambientais com a indicação da base legal e dos procedimentos para o licenciamento ambiental; apresenta as fases de análise de alternativas de traçado do gasoduto, considerando como parâmetros ambientais a extensão da faixa nova, área e fragmentos florestais interceptados, interferências sobre áreas urbanas, entre outros; apresenta o traçado escolhido, considerado o menos impactante; as áreas de estudo, diferenciando as áreas de influência direta e indireta para o estudo dos meios físico, biótico e socioeconômico; diagnóstico realizado com a caracterização ambiental dos meios físico, biótico e socioeconômico; unidades de conservação dos estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro, destacando a REBIO de Pinheiro Grosso, unidade interceptada pelo traçado do gasoduto em trecho de faixa existente; aglomerados humanos próximos ao duto; estudo de análise de riscos e a interferência com a ocupação humana; os impactos ambientais negativos e positivos, medidas mitigadoras e programas a serem implementados de forma integrada, através de um sistema de gestão ambiental. Terminada a apresentação do Estudo de Impacto Ambiental, o senhor Wilson José de Oliveira, técnico da Petrobras, apresenta um

sobrevôo virtual do traçado do empreendimento, em seguida o mestre de cerimônia suspende os trabalhos por quinze minutos para que os participantes da Audiência Pública formulem os questionamentos, por escrito. Decorrido o tempo previsto de intervalo, a audiência é reaberta, o mestre de cerimônia convida para a recomposição da mesa, o presidente da mesa, a secretária executiva, os representantes da Petrobras e a representante da Consultoria Ambiental, para responder os questionamentos referentes ao GASBEL II, em plenário. O Presidente inicia a leitura das perguntas, o Sr. César pergunta qual a possibilidade da Petrobras deixar uma válvula de espera para abastecimento de gás natural para o município; a Sra. Ivone pergunta se após o término da obra quais os benefícios para cidade, se o projeto vai gerar renda para cidade, como poderá ser feito contato com os responsáveis pelo meio ambiente, como será o uso do gás pela comunidade, qual a hipótese do projeto gerar emprego, haverá cobrança de impostos; o Sr. José Maria gostaria de saber sobre a possibilidade de implantação de um projeto sustentável para o Bairro da Glória São José Operário, qual a possibilidade de geração de emprego; o Sr. José Antônio pergunta se há possibilidade da Petrobras doar um outro terreno para instalação de um novo campo de futebol, já que o campo de futebol do Bairro Santo Antônio está na faixa de duto; Sr. Renato pergunta se haverá uma ampliação do GASBEL II chegando até Belo Horizonte e Vale do Aço, como foi definido o diâmetro do gasoduto; o Sr. Geraldo pergunta quando será o início da obra e qual é a duração da obra no Bairro Igrejinha. Não havendo mais questionamentos o presidente da Audiência Pública encerra a sessão de debates.Todas as questões foram apresentadas e respondidas pelos responsáveis do referido empreendimento e também pelo Ibama. Deixo aqui escrito, que a Ata detalhada da Audiência Pública desse empreendimento está gravada e filmada, com os questionamentos e suas respostas. Após encerrado os debates, o senhor Presidente considera a Audiência válida, tendo em vista que os procedimentos de divulgação foram atendidos conforme preconiza a Legislação Ambiental vigente, agradece a presença de todos os participantes e convidados e dá por encerrado os trabalhos, dos quais lavrei a presente Ata, que eu, e os demais participantes que assim desejarem assinam.

Presidente da Mesa:

Representante da Petrobras: Valtere Shimuras

Representante da Consultoria Ambiental Biodinâmica: Fabrícia Guerreiro.

Secretária Executiva:

Secretária da Ata Sucinta:

PETROBRAS

RELATÓRIO DE DIVULGAÇÃO

AUDIÊNCIA PÚBLICA

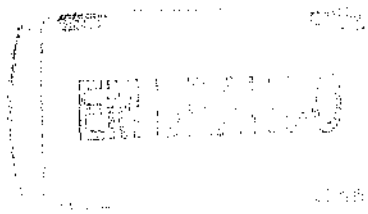
LICENCIAMENTO AMBIENTAL DA EXPANSÃO DO GASODUTO

RIO DE JANEIRO-BELO HORIZONTE

GASBEL II

VASSOURAS / RJ

NOVEMBRO/2007



PETROBRAS

Fls. 389
Proc. 6834/05
Rubr. ...

Vassouras, 29 de novembro de 2007.

Cidade:	***Vassouras - RJ***
Data:	***29 de novembro de 2007***
Hora:	***17 horas***
Local:	***Centro de Tecnologia de Alimentos e Bebidas (SENAI VASSOURAS)*** ***Rua Nilo Peçanha, 85 – Centro - Vassouras***

Objetivos

Este relatório visa apresentar o cumprimento das exigências do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – Ibama para a divulgação da Audiência Pública referente ao Licenciamento Ambiental do **Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte (Gasbel II)**.

As ações implementadas para garantir uma divulgação eficaz da audiência pública foram: veiculação de 58 (cinqüenta e oito) spots comerciais de 15 segundos em emissoras de rádios regionais e locais, utilização de carro de som, afixação de cartazes, faixas e outdoors nos pontos estratégicos da cidade de Vassouras, além de publicação de anúncios em jornais de grande circulação na região.

Spots de Rádio

Ação

Para garantir a divulgação da Audiência Pública em Vassouras através de emissoras de rádio de abrangência regional e local, foram produzidos e veiculados 02 (dois) spots de 30 segundos cada. A veiculação contou com 58 inserções, no período de 13 a 29 de novembro de 2007, na rádio local Unisul FM e na rádio regional Centro Sul.

TEXTO DOS SPOTS:

VEÍCULAÇÃO DE 13 A 25 DE NOVEMBRO

O IBAMA CONVIDA A POPULAÇÃO DE VASSOURAS E ADJACÊNCIAS PARA A AUDIÊNCIA PÚBLICA REFERENTE AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DO GASODUTO RIO DE JANEIRO – BELO HORIZONTE, GASBEL 2, DA PETROBRAS.
A AUDIÊNCIA VAI SER REALIZADA NO DIA 29 DE NOVEMBRO, A PARTIR DAS CINCO HORAS DA TARDE, NO SENAI VASSOURAS, QUE FICA NA RUA NILO PEÇANHA, NÚMERO 85, CENTRO.
A ENTRADA É GRATUITA E A SUA PARTICIPAÇÃO É MUITO IMPORTANTE!

VEÍCULAÇÃO DE 26 A 29 DE NOVEMBRO

O IBAMA CONVIDA A POPULAÇÃO DE VASSOURAS E ADJACÊNCIAS PARA A AUDIÊNCIA PÚBLICA REFERENTE AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DO GASODUTO RIO DE JANEIRO – BELO HORIZONTE, GASBEL 2, DA PETROBRAS.
A AUDIÊNCIA VAI SER REALIZADA NESTA QUINTA-FEIRA, A PARTIR DAS CINCO HORAS DA TARDE, NO SENAI VASSOURAS, QUE FICA NA RUA NILO PEÇANHA, NÚMERO 85, CENTRO.
A ENTRADA É GRATUITA E A SUA PARTICIPAÇÃO É MUITO IMPORTANTE!

PETROBRAS

Fls. 391
Proc. 6834/05
Rubr.

Inserções

RÁDIO UNISUL FM

De 15/11 a 18/11 - 02 inserções/dia – 30" – (08 inserções) - SPOT I
De 19/11 a 25/11 – 04 inserções/dia – 30" – (28 inserções) - SPOT I
De 26/11 a 28/11 - 06 inserções/dia – 30" – (18 inserções) - SPOT II
Dia 29/11 - 04 inserções – 30" – (04 inserções) – SPOT II

Totalizando: 58 inserções

RÁDIO CENTRO SUL

De 15/11 a 18/11 - 02 inserções/dia – 30" – (08 inserções) - SPOT I
De 19/11 a 25/11 – 04 inserções/dia – 30" – (28 inserções) - SPOT I
De 26/11 a 28/11 - 06 inserções/dia – 30" – (18 inserções) - SPOT II
Dia 29/11 - 04 inserções – 30" – (04 inserções) – SPOT II

Totalizando: 58 inserções

392
0834/05
LL

Carro de Som

Ação

Foi contratado um carro de som para divulgação da Audiência Pública nos seguintes bairros: Conjunto Habitacional Toca dos Leões, Pocinhos, Matadouro, Campo Limpo, Grecco e Centro de Vassouras.

Dos dias 15 a 18 de novembro de 2007 a divulgação foi realizada durante 04 (quatro) horas diárias, de 19 a 23 de novembro de 2007 a divulgação foi realizada durante 05 (cinco) horas, de 24 a 28 de novembro de 2007 a divulgação foi realizada durante 08 (oito) horas e no dia 29 de novembro de 2007 a divulgação foi realizada durante seis horas

Textos do carro de som

VEÍCULAÇÃO DE 15 A 23 DE NOVEMBRO

O IBAMA CONVIDA A POPULAÇÃO DE VASSOURAS PARA A AUDIÊNCIA PÚBLICA REFERENTE AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DO GASODUTO RIO DE JANEIRO – BELO HORIZONTE, GASBEL 02, DA PETROBRAS.

A AUDIÊNCIA VAI SER REALIZADA NO DIA 29 DE NOVEMBRO, A PARTIR DAS CINCO DA TARDE, NO SENAI VASSOURAS, QUE FICA NA RUA NILO PEÇANHA, NÚMERO 85, CENTRO. A ENTRADA É GRATUITA E A SUA PARTICIPAÇÃO É MUITO IMPORTANTE!

VEÍCULAÇÃO DE 24 A 29 DE NOVEMBRO

O IBAMA CONVIDA A POPULAÇÃO DE VASSOURAS PARA A AUDIÊNCIA PÚBLICA REFERENTE AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DO GASODUTO RIO DE JANEIRO – BELO HORIZONTE, GASBEL 02, DA PETROBRAS.

A AUDIÊNCIA VAI SER REALIZADA NESTA QUINTA-FEIRA, A PARTIR DAS CINCO DA TARDE NO SENAI VASSOURAS, QUE FICA NA RUA NILO PEÇANHA, NÚMERO 85, CENTRO. A ENTRADA É GRATUITA E A SUA PARTICIPAÇÃO É MUITO IMPORTANTE!

PETROBRAS

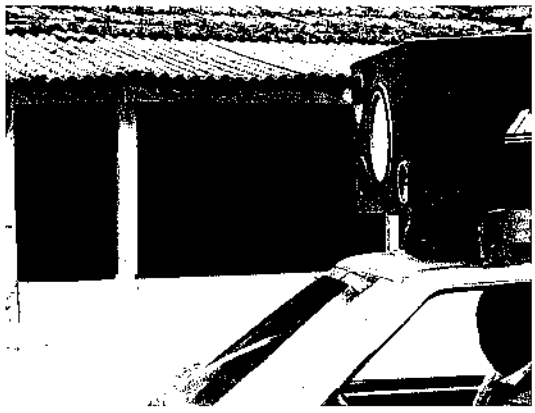
Fotos

Campo Limpo

Centro

Centro

Grecco



Matadouro

Pocinhos

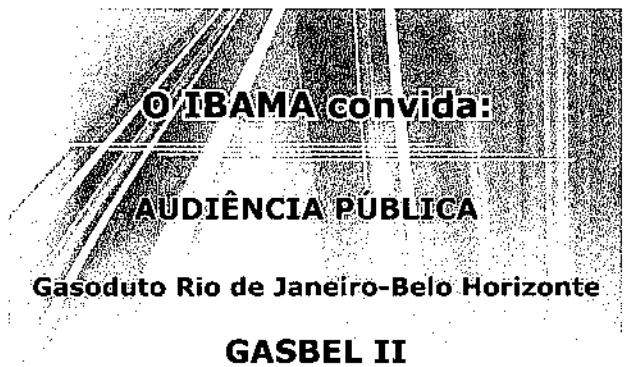
Toca dos Leões

Cartazes

Ação

Foram impressos e afixados 100 cartazes na cidade de Vassouras, em locais de fácil visibilidade e de constante circulação de pessoas. Os principais locais utilizados para a afixação dos cartazes foram: unidade de saúde, escola, bares, padarias, lojas, barbearias, entre outros.

Arte



GASBEL II

29 de novembro (quinta-feira)

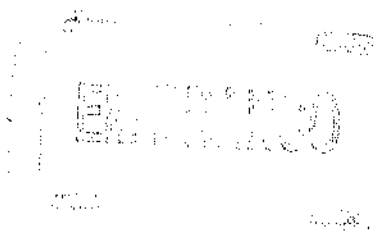
17 horas

Senai - Vassouras

Entrada gratuita.

PARTICIPE!

IBAMA

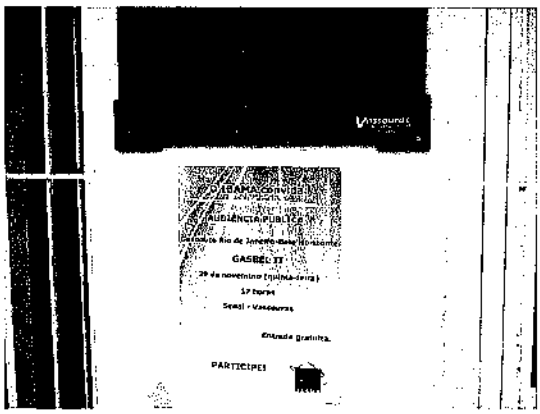


PETROBRAS

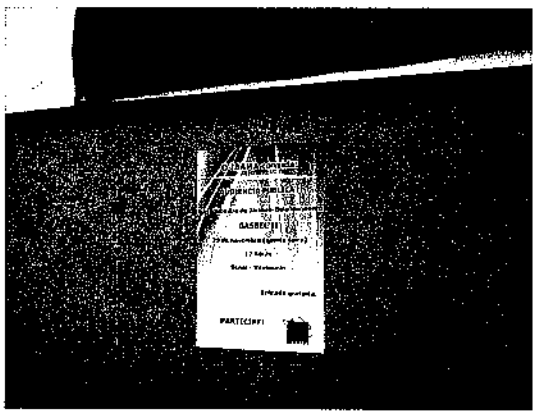
Fotos

Bairro: Massambará

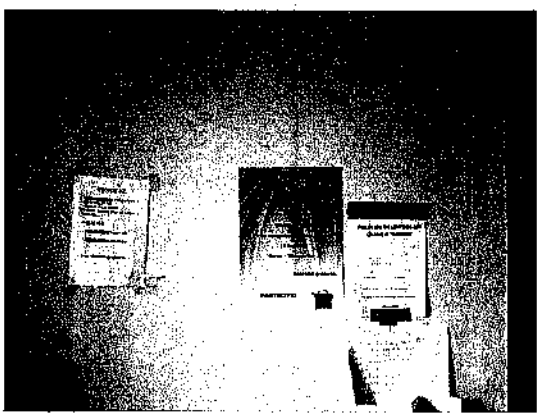
PETI – Programa de Erradicação do Trabalho



Unidade Municipal de Saúde

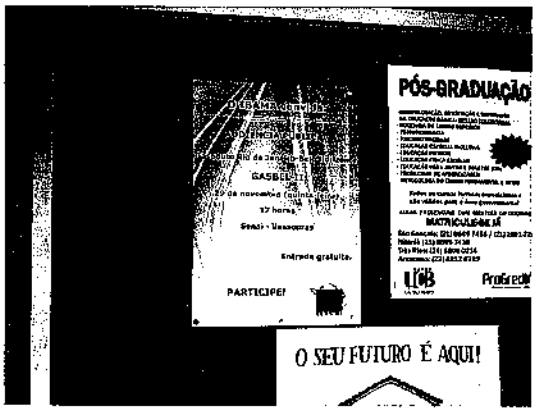


Escola Municipal Abel José Machado

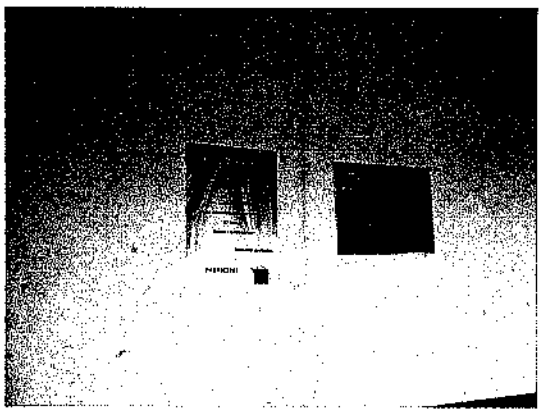


Mini - mercado

Bairro: Centro



Escola Estadual Santa Rita

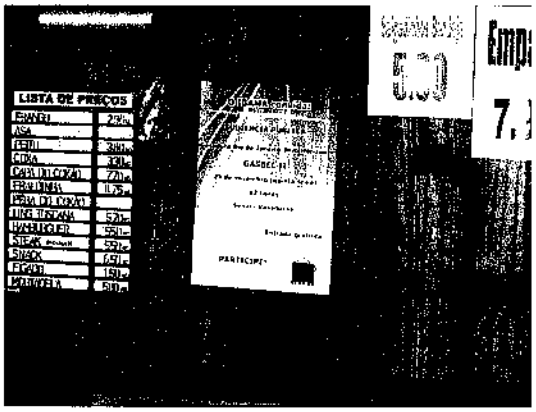


Casa da Criança

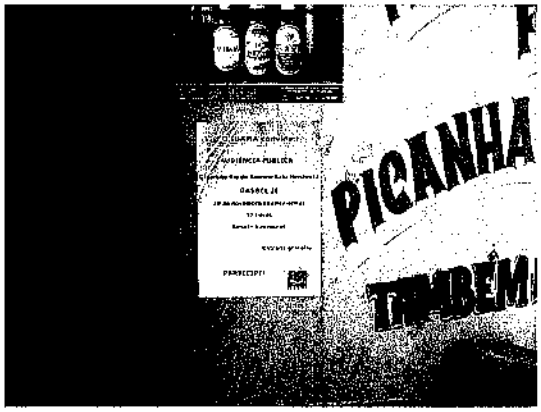
CIEP – Rua Marechal Paulo Torres

Loja de Tecidos na rua Kaetano Furkin

Bairro: Cinco Lagos

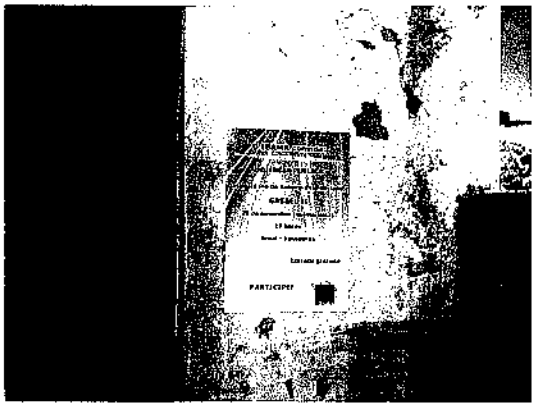


Bar

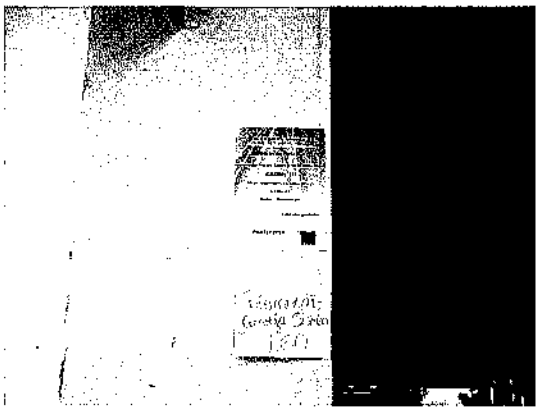


Bar

Bairro: Campo Limpo



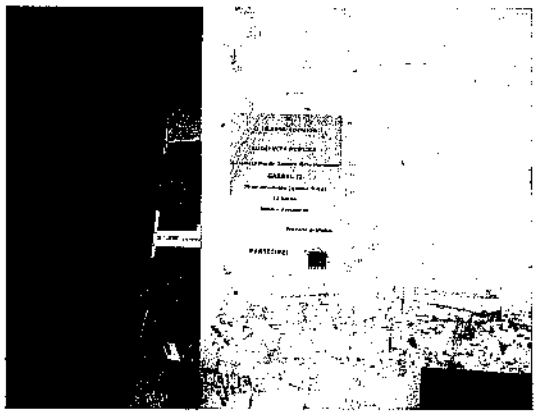
Bar



Bar

398
0834/05
LL.

Bairro: Grecco



Bar

Bar

Faixas

Ação

Foram afixadas 10 faixas na cidade de Vassouras entre o período de 19 a 29 de novembro de 2007.

Arte das faixas

IBAMA

O IBAMA convida para a Audiência Pública do Gasoduto Rio de Janeiro-Belo Horizonte - GASBEL II

29 de novembro - 17 horas - Senai / Vassouras.

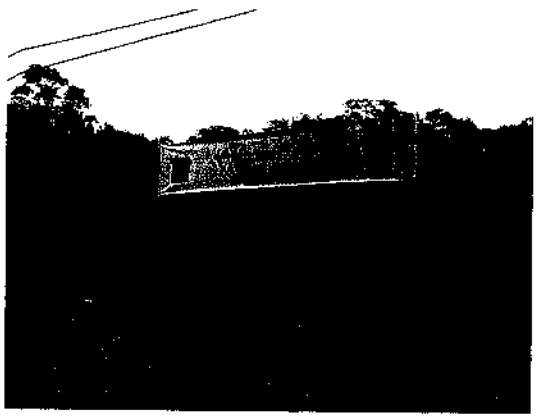
Entrada gratuita. PARTICIPE!

Locais

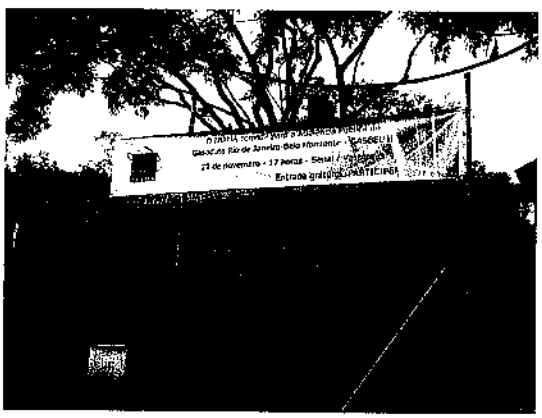
- **Trevo para Barra do Piraí (Fazenda São Paulo)**
- **Escola Estadual Municipalizada Brigadeiro Raul F. V. Bandeira**
- **Conjunto Habitacional Toca dos Leões**
- **Entrada Bairro Grecco**
- **Rua Major Monteiro Soares Filho, em frente ao nº641 (Matadouro)**
- **Rua Diógenes da Silveira nº106, Matadouro**
- **Entrada para Aliança e Massambará**
- **Cananéia**
- **Rodoviária Nova**
- **Campo Limpo, em frente ao loteamento Veneza Park**

400
6834/05

Fotos



Trevo para Barra do Piraí
(Fazenda São Paulo)

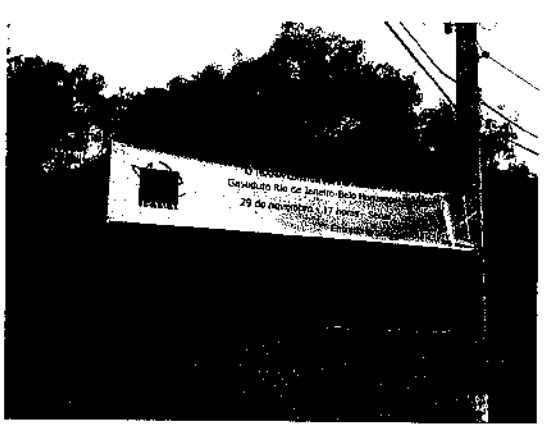


Escola Estadual Municipalizada
Brigadeiro Raul F. V. Bandeira

Conjunto Habitacional Toca dos
Leões

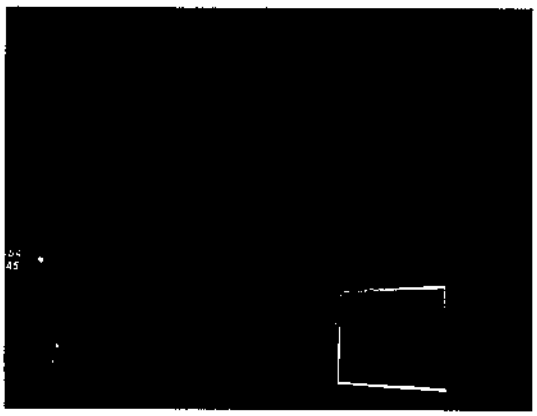
Entrada Bairro Grecco

Rua Major Monteiro Soares Filho
em frente ao nº 641 - Matadouro

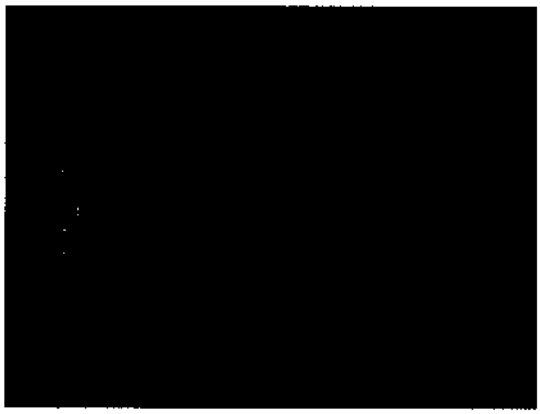


Rua Diógenes da Silveira nº 106 -
Matadouro

Fls. 401
Proc. 6834/05
Rubr.



Rodoviária Nova



Campo Limpo, em frente ao loteamento Veneza Park

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

Ao (s) 19 dia (s) do mês de dezembro do ano de dois mil e sete, lavro o presente Termo de Encerramento do Volume 11 do Processo nº 02001.006834/2005-67 referente ao

constituído das fls. 301 a 401, devidamente numeradas e rubricadas.

Carimbo / Assinatura do Responsável pelo Encerramento

Lina de Oliveira
COEND/CGENE/DILIC/IBAMA
Analista Ambiental
Mat. 1578454