

ATA DA 8ª REUNIÃO DO GRUPO DE TRABALHO CONSULTAS AMBIENTAIS DA CT-PA		
DATA: 11/03/2014	HORÁRIO: 14h30min	LOCAL: FABHAT

Lista de Presença

Membros do GT Consultas Ambientais Presentes.

ENTIDADE	NOME
SSRH	Darcy Brega Filho
SSRH	Sunao Assae
AGRICULTURA	Luis Gustavo de Souza Ferreira
PM – Taboão da Serra	Daniela Quagliuolo Marinheiro
PM – Ribeirão Pires	Ely Yasuda Alves Lima de Queiroz

Ausências justificadas.

ENTIDADE	NOME
APU-Sabesp	Ana Lucia M. Marcka
Assoc. Eng. Sabesp	Sônia Nogueira
SABESP	Paulo Eugênio de Carvalho Corrêa

Convidados presentes :

ENTIDADE	NOME
Geotech - consultoria	Clovis Benvenuto
Geotech - consultoria	Rafael H. Kusano
PM – São Bernardo do Campo	Sandra Gaspar
PM – São Bernardo do Campo	Fabiana R. Caraça

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ

SBC – VR	Diego Nicoletti
SBC - VR	Carlos Bezerra

ASSUNTOS TRATADOS, DISCUSSÕES E ENCAMINHAMENTOS:**1 – Abertura:**

1.1) O Coordenador Darcy Brega abriu os trabalhos e fez uma breve introdução acerca das atividades do GT dentro do contexto da Câmara Técnica de Planejamento e Articulação do CBH-AT.

2 – Apresentação do empreendimento:**2.1) Sistema de Processamento e Aproveitamento de Resíduos e Unidade de Recuperação de Energia – SPAR – URE – São Bernardo do Campo**

Foi realizada a apresentação do projeto pelos representantes do empreendedor.

Algumas informações foram destacadas durante a apresentação:

a) A área selecionada está próxima do lixão do Alvarenga. Esta área (lixão) é objeto de TAC para remediação e implantação de um parque no local, não cujo projeto não está incluído no objeto de licenciamento, mas faz parte dos compromissos de uma Parceria Público-Privada (PPP) celebrada entre o município de São Bernardo e o empreendedor;

b) Será adotado o sistema composto por triagem para segregação do material reciclável, compostagem dos resíduos verdes e tratamento térmico por combustão com recuperação de energia. Está prevista a entrada de 720 t/dia de resíduos, dentre os quais 40 t/dia será de material reciclado, 720 t/dia será encaminhado à URE (sendo as cinzas volantes encaminhadas para aterro industrial e cinzas /escória para aterro sanitário), com geração de 17 MW. Na unidade de compostagem está prevista a entrada de 40 t/dia, com geração de 11 ton./dia de composto;

c) A área do empreendimento está localizada próxima ao reservatório da Billings e possui 50.000 m²;

d) Haverá catação de água superficial (97 m³/h) e lançamento de efluente tratado na represa Billings (25 m³/h);

e) Há um afloramento de água no interior do imóvel resultante de atividades de lavra em uma olaria desativada e que tal afloramento não consta em Carta do IGC. O empreendedor informou que solicitou outorga para drenar a água (canalizar) até o curso d' água e que no trecho canalizado haverá aterro para implantação da unidade de compostagem;

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ

f) O local do empreendimento está localizado a 800 m de um dos braços da Billings e no raio de 10 km encontram-se as Unidades de Conservação Parque Serra do Mar e Fontes do Ipiranga;

g) Haverá a duplicação da estrada do Alvarenga para acesso ao local;

h) Esclarecimentos prestados acerca das considerações do GT:

- a mistura de resíduos urbanos no processo de compostagem (resíduos verdes) implica em maior custo pela necessidade de tratamento e presença de diferentes compostos; não está previsto o recebimento de lodo de esgoto;
- a temperatura na câmara de combustão será de 850^o C; os gases serão tratados com a utilização de insumos como ureia, cal hidratada e carvão ativado e passarão por equipamentos como reator e filtro de mangas;
- o sistema irá operar em temperatura ideal para reduzir a formação e re formação de dioxinas para atendimento aos limites de emissão de dioxinas e furanos, com turbulência e tempo de residência mínima para ser resfriado e tratado;
- o resíduo final proveniente do sistema de tratamento de gases será encaminhado para aterro industrial; o sistema contará com sistema de controle automático e os resultados das análises contínuas serão disponibilizados no endereço eletrônico da Cetesb, prefeitura e da empresa;
- o projeto não prevê atendimento a outros municípios, mas como a planta será implantada em módulos, futuramente, poderão ser implantados novos módulos para atender outros municípios;
- o chorume será gerado na compostagem e será tratado; a umidade e quantidade de ar injetado serão controladas e o gás gerado também será tratado;
- a energia produzida será encaminhada à linha de transmissão pela empresa e a AES-Eletropaulo apenas autoriza o encaminhamento até a Subestação do Alvarenga;
- não será utilizado gás no processo e a combustão será controlada; não haverá perda de vapor (circuito fechado) e não gerará odor (sistema é pressurizado);
- em função da tecnologia adotada e pelo fato do empreendimento ser considerado como de utilidade pública, não será necessário adotar medidas compensatórias referentes às emissões de NO_x.
- o empreendedor encaminhará ao GT Parecer emitido pela EMAE;
- a água para consumo humano será proveniente da rede pública de abastecimento (Sabesp);

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ

- devido à baixa vazão e do *layout* do empreendimento, o aterro irá incidir sobre a nascente na área da compostagem, tendo sido informado que não há restrição legal para a intervenção em APP;
 - a área de corte/aterro será de 40.000 m²;
 - a Prefeitura de São Bernardo será responsável por elaborar o plano de reassentamento da população local; o entorno já está densamente ocupado;
 - o cronograma de recuperação do lixão do Alvarenga está disponível no endereço eletrônico da Prefeitura de São Bernardo e há a pretensão de início dos serviços em agosto de 2014; de acordo com o empreendedor, a obras e medidas para remediação do lixão do Alvarenga estão previstas para conclusão antes do início de operação do SPAR – URE São Bernardo;
 - as audiências públicas se iniciarão em 01 de abril e estão previstas apresentações do projeto para diferentes segmentos sociais (vereadores, comitê, etc.) além das audiências públicas no âmbito do processo de licenciamento ambiental ;
 - a meta é que até 2016 10% dos resíduos coletados sejam segregados como recicláveis; atualmente o município de São Bernardo possui duas cooperativas e 90 catadores;
- i) O Coordenador do GT ressaltou a proximidade com a Represa Billings e destacou a importância de análise cautelosa sobre os impactos sobre a mesma; destacou também a necessidade de atenção à emissão de dioxinas e suas interferências sobre os mananciais Billings (Rio Grande) e Guarapiranga, uma vez que o cenário atual são utilizados sistemas convencionais de tratamento de água na RMSP.
- j) Daniela Quagliuolo Marinheiro será a responsável pela elaboração de minuta de parecer técnico.

3 – Encaminhamentos:

A minuta de parecer técnico será elaborada por: Daniela Quagliuolo Marinheiro.

ENCERRAMENTO DA REUNIÃO: 16h40min

Assinatura do Coordenador