

| EIA | Não excluir esta página

LT 500 kV Mesquita - Viana 2 e LT 345 kV Viana 2 - Viana

Estudo de Impacto Ambiental - EIA

Novembro de 2010



3.6.3.2 - Qualidade do Ar *Versus* Implantação da LT

2422-00-EIA-RL-0001-00 Rev. nº 00

Preencher os campos abaixo

Coordenador: Marcos Pereira

Consultor:

Revisão Ortográfica por:

Data:

Formatado por: Kate

Data: 10/11/10

Última Gravação por:

Data: 27/07/2011 14:07

Obs: Impressão Frente e Verso

ÍNDICE

3.6.3.2 -	Qualidade do Ar Versus Implantação da LT	1/2
3.6.3.2.1 -	Transporte e Armazenamento das Matérias-Primas	1/2
3.6.3.2.2 -	Medidas de Controle	2/2

3.6.3.2 - Qualidade do Ar Versus Implantação da LT

A qualidade do ar resulta da presença ou ausência na atmosfera de um ou mais contaminantes, em quantidade e tempos que possam afetar seres humanos, plantas, animais e propriedades. As fontes de poluição podem ser naturais ou de origem antrópica e estas podem ser móveis, estacionárias, compostas, diretas, indiretas, pontuais ou lineares difusas e a forma como estas afetam os receptores depende das interações atmosféricas como a diluição, o transporte, a mistura e/ou reações químicas.

No caso de Linhas de Transmissão, as possíveis fontes advêm das atividades de obra, como exemplo, terraplenagem e tráfego e máquinas. Na LT 500 kV Mesquita - Viana e LT 345 kV Viana 2 - Viana os pontos com maior vulnerabilidade serão definidas após a etapa de viabilidade ambiental, e serão tratadas no âmbito dos Programas Ambientais, principalmente no Programa Ambiental para Construção (PAC) com as medidas de controle de poeiras e nos Programas de Comunicação Social que trará para a equipe de gestão ambiental a sensibilidade da comunidade quanto as mudanças nos padrões do ar.

Assim, os sistemas de controle (barreiras de segurança) introduzidos no projeto serão delineados para manter os contaminantes, em especial, poeira, em níveis tão reduzidos quanto possível. Destaca-se que todas as ações estão diretamente relacionadas a técnicas de engenharia. Abaixo segue exemplo de fluxograma de implementação de medidas de controle que será empregado quando alguma das atividades de obra tenha potencial de causar poluição atmosférica.

3.6.3.2.1 - Transporte e Armazenamento das Matérias-Primas

- Fontes de geração da poeira:
 - ▶ Trânsito dos veículos de transporte;
 - ▶ Descarga de caminhões e movimentação da argila e de demais constituintes da massa cerâmica por pá carregadeira;
 - ▶ Armazenamento em pátios abertos;
 - ▶ Ação dos ventos.

3.6.3.2.2 - Medidas de Controle

- Pavimentação e umidificação das vias de acesso aos locais de armazenamento;
- Transporte e movimentação da argila por caminhões com caçamba enclausurada e por pá carregadeira com cabines fechadas e ar condicionado;
- Armazenamento das matérias-primas em galpões fechados e/ou protegidas da ação do vento;
- Barreiras vegetais ao longo das vias de transporte e junto às áreas de armazenamento;
- Equipamento de proteção respiratória (EPR) nas atividades de supervisão da descarga e armazenamento;
- Sinalização nos locais de armazenamento.