

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

SINALIZAÇÃO, VIAS DE ACESSO E BOAS PRÁTICAS EM MINERAÇÕES

Este documento apresenta, sucintamente, fotos ilustrativas de sinalizações e boas práticas adotadas por minerações de areia do Estado de São Paulo e da Europa. O objetivo deste relatório é conscientizar o empreendedor que atua na mineração de areia à adoção de simples medidas (sinalizações e práticas) que podem diferenciar seu empreendimento dos demais, seja na óptica dos órgãos fiscalizadores (DNPM, CETESB, etc.), seja nos seus clientes ou até mesmo na sociedade.

Muitas das sinalizações e boas práticas aqui ilustradas já são objeto de exigências dos órgãos fiscalizadores, principalmente do DNPM e CETESB. Algumas outras, aqui ilustradas, não são.

São Paulo, 03/05/2013,

MGA - Mineração e Geologia Aplicada LTDA.



Foto 1 - Placa de identificação do empreendimento constando informações de CNPJ, razão social, processos DNPM, licenças CETESB, entre outras.



Foto 2 - Placa de limitador de velocidade nos acessos do empreendimento.



Foto 3 - Outro exemplo de limitador de velocidade nos acessos do empreendimento.



Foto 4 - Placa de identificação do limite da área de preservação ambiental.



Foto 5 - Proteção dos limites do empreendimento com cerca de arame e retaludamento com gramíneas.



Foto 6 - Vista em perfil do retaludamento com gramíneas.



Foto 7 - Proteção das margens com gabião



Foto 8 - Umidificação dos acessos internos do empreendimento para controle de poeira.

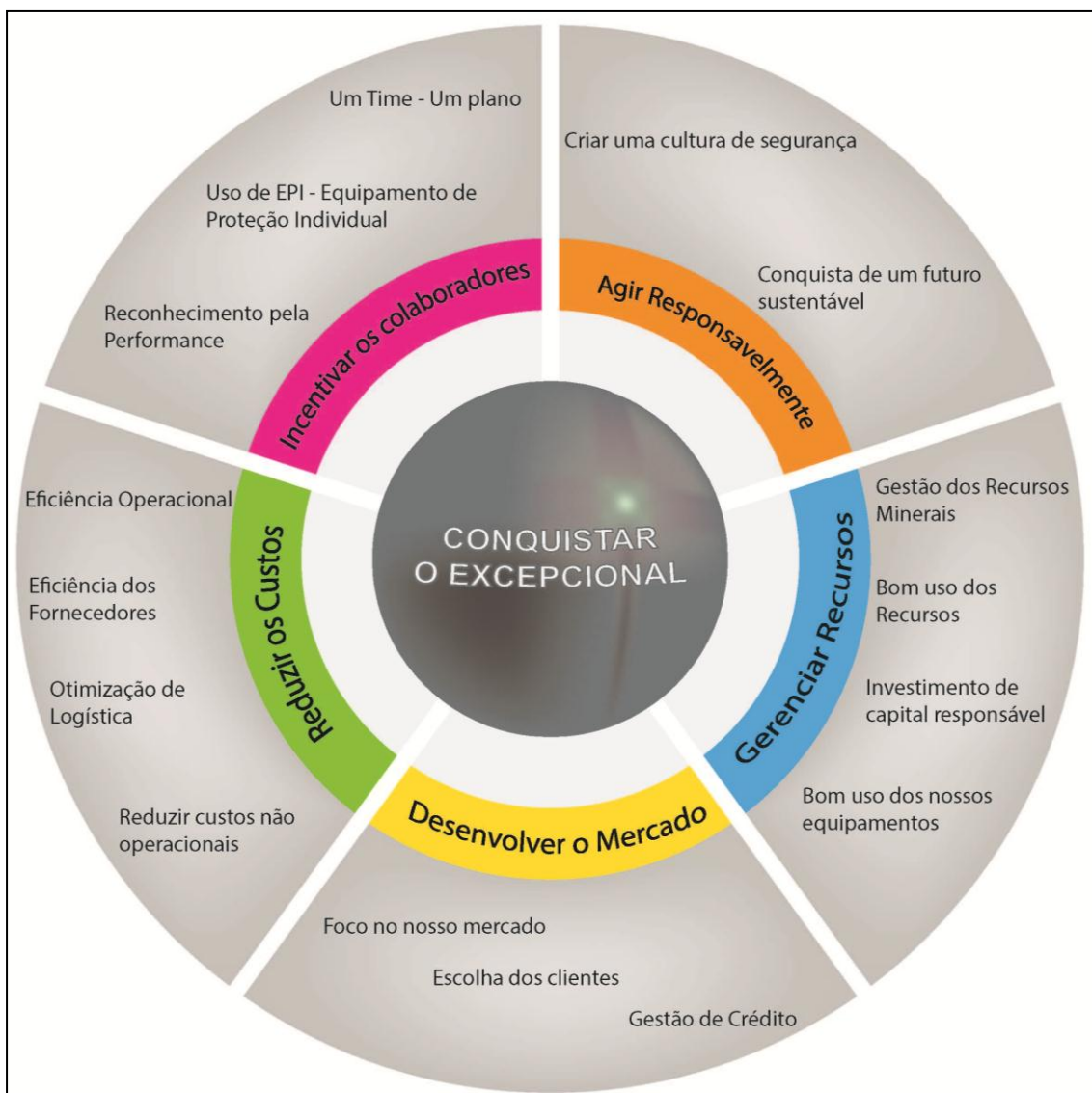


Foto 9 - Quadro de excelência corporativa (responsabilidade corporativa, gerenciamento de recursos, desenvolvimento de mercados, redução de custos e incentivo aos funcionários).



Foto 10 - Placa de identificação do empreendimento com o tempo (em dias) do último incidente no trabalho.



Foto 11 - Quadro de identificação dos funcionários do empreendimento (gerente, encarregado, operários, etc.).



Foto 12 - Placa de incentivo ao uso do Equipamento de Proteção Individual (EPI).

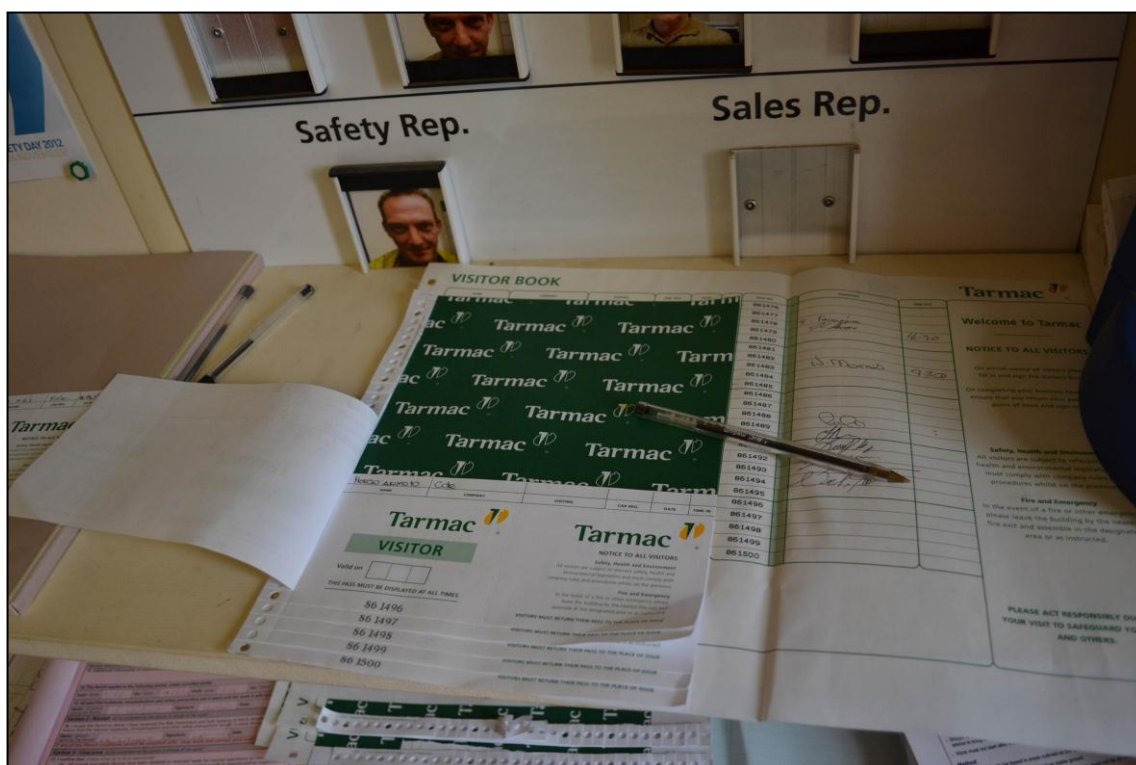


Foto 13 - Livro de visitas do empreendimento (controle de entrada e saída de visitantes).



Foto 14 - Mapa de acessos do empreendimento.



Foto 15 - Coleta seletiva em área comum do empreendimento.



Foto 16 - Calçada de acesso à área operacional do empreendimento (visitantes e funcionários).



Foto 17 - Calçada de acesso à área operacional do empreendimento (notar acesso de máquinas á esquerda da calçada de acesso).



Foto 18 - Tanque de combustível isolado e disposto de placa de proibição de aproximação e extintor de incêndio.



Foto 19 - Área de estocagem de óleo diesel devidamente isolada e identificada por placas.

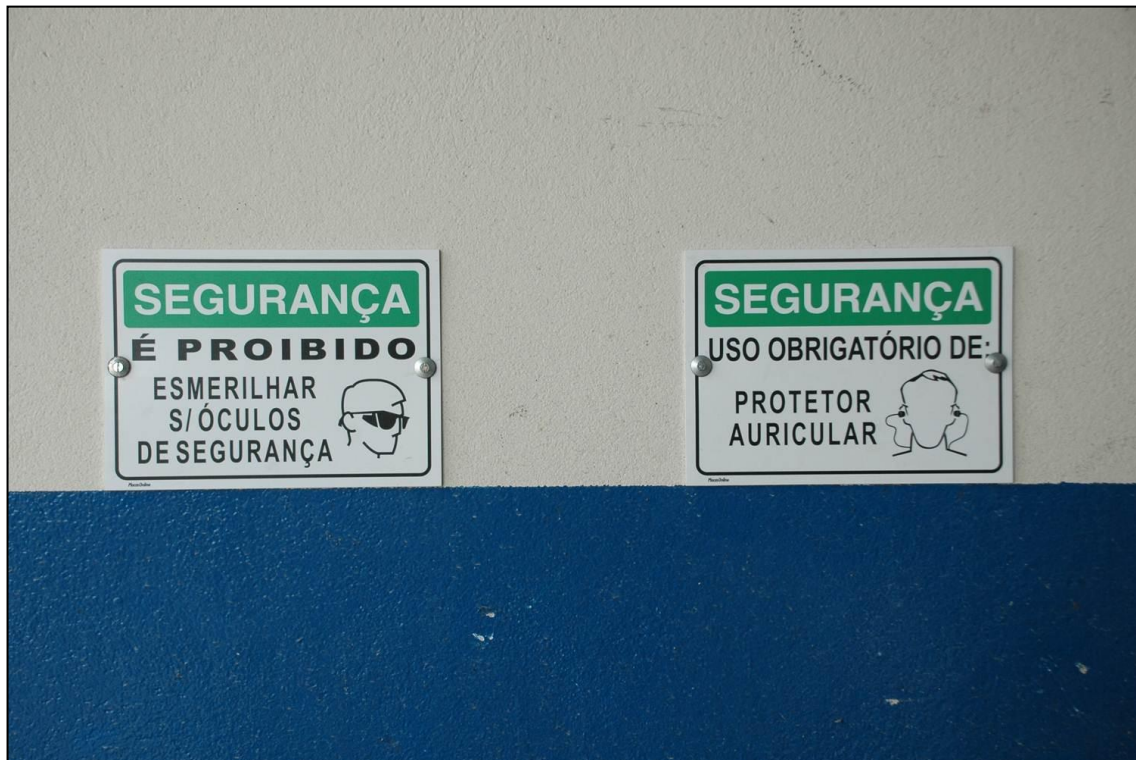


Foto 20 - Área de manutenção de equipamentos com placas de advertência.



Foto 21 - Área de manutenção de equipamentos com placas de advertência.



Foto 22 - Extintor de incêndio.

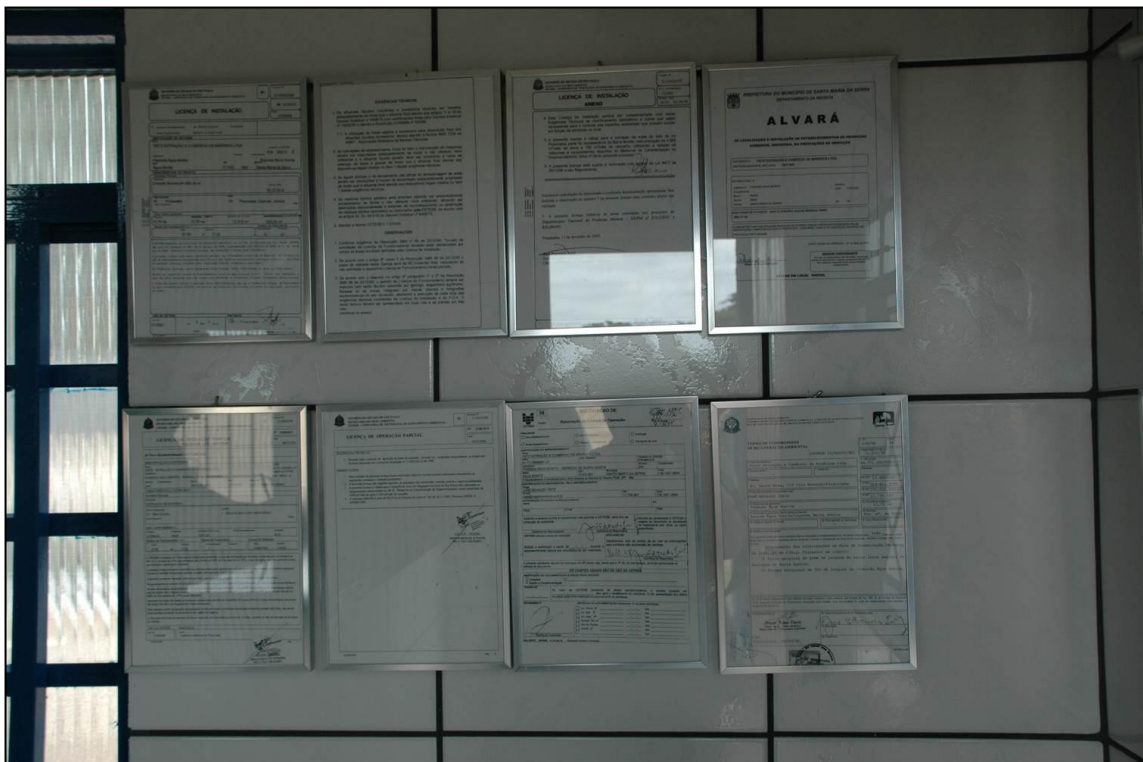


Foto 23 - Licenças do empreendimento, devidamente expostas na área administrativa da empresa.



Foto 24 - Placa de advertência.



Foto 25 - Oficina e tanque de combustível, devidamente isolados e protegidos.



Foto 26 - Placa de Área de Preservação Ambiental



Foto 27 - Placa de Viveiro de Mudas



AREIA VALE DO RIO GRANDE

IMPORTANTE

Não espere um acidente acontecer para começar a usar seu EPI - Equipamento de Proteção Individual.

Assessoria técnica:
CMGA
MINERAÇÃO E GEOLOGIA APLICADA LTDA.
PARX: (11) 5081-5454
mga@mgamineracao.com.br
www.mgamineracao.com.br

Placa 28 - Placa de conscientização do uso de EPI - Equipamento de Proteção Individual



AREIA VALE DO RIO GRANDE



ATENÇÃO

DEVAGAR 10km/h

Área de Mineração

Assessoria técnica:
CMGA
MINERAÇÃO E GEOLOGIA APLICADA LTDA.
PARX: (11) 5081-5454
mga@mgamineracao.com.br
www.mgamineracao.com.br

Placa 29 - Placa de velocidade permitida dentro da mineração



AREIA VALE DO RIO GRANDE

**MINERAÇÃO DE AREIA VALE
DO RIO GRANDE LTDA.**

CNPJ 03.473.471/0001-05

RODOVIA ANHANGUERA, KM 450 / IGARAPAVA - SP / (16) 3172-6868

Assessoria técnica:



AMBIENTE E GEOLÓGIA APLICADA LTDA.
RUA: (11) 5091-5454
mg@mgambiente.com.br
www.mgambiente.com.br

Placa 30 - Placa com as informações da mineração

Processo DNPM nº 820.288/95

Portaria de Lavra nº 230, D.O.U. de 27.07.2000

Processo CETESB nº 53/00068/11

Licença de Operação nº 27003827

Cadastro Técnico Federal (Ibama) - 39.177

Registro no CREA / SP - 1244150

Responsável pelo Empreendimento: Eduard Lopes da Silva - Geólogo / CREA nº 601.958.703 - Sócio Diretor

Responsável Técnico: Carlos Roberto Alves Fonseca Filho - Geólogo / CREA nº 5.063.313.867

Placa 31 - Placa com os dados de processos DNPM e CETESB, Cadastro Técnico Federal do IBAMA e Registro no CREA / SP



Placa 32 - Placa de sinalização dentro da mineração



Placa 33 - Placas de sinalização de tráfego de veículos na mineração