

CONCURSO PÚBLICO – SDS/PE

CARGO 5: PERITO CRIMINAL

ÁREA 1: ENGENHARIA MECÂNICA OU ENGENHARIA MECATRÔNICA

PROVA DISCURSIVA – ESTUDO DE CASO

Aplicação: 19/6/2016

PADRÃO DE RESPOSTA

1 controle para a etapa de transporte e armazenagem da matéria-prima: pavimentação e umidificação das vias de acesso aos locais de armazenamento; transporte e movimentação da argila por caminhões com caçamba; armazenamento das matérias-primas em galpões fechados e protegidas da ação do vento; barreiras vegetais ao longo das vias de transporte e junto às áreas de armazenamento; utilização de equipamento de proteção respiratória (EPR) nas atividades de supervisão da descarga e armazenamento; sinalização nos locais de armazenamento.

2 controle para a etapa de transporte e alimentação da matéria-prima: pavimentação e umidificação das vias de acesso às áreas dos moinhos; barreiras vegetais junto às áreas dos moinhos; cabine fechada com ar condicionado nas pás carregadeiras e caminhões que alimentam os processos; sistemas de ventilação local exaustora (VLE), com captadores adequados e filtros manga, nas caixas de alimentação das matérias-primas; uso de EPR durante as atividades de supervisão da alimentação das matérias-primas; limpeza das áreas de alimentação dos moinhos; sinalização nas áreas dos moinhos.

3 controle para a etapa de prensa: sistemas eficientes de VLE nas prensas; enclausuramento dos coletores da massa cerâmica excedente das prensas, com VLE; sistemas de VLE nas ferramentas de acabamento inseridas na mesa das prensas e nas correias transportadoras das placas prensadas; bandejas de retenção de resíduos da massa cerâmica na parte inferior das mesas das prensas; coleta dos resíduos de chamote por meio de coletores e procedimentos que evitem a geração e dispersão de poeira; limpeza dos equipamentos, pisos e bandejas de resíduos com VLE; uso de EPR durante as atividades de limpeza e manutenção e de supervisão dos equipamentos; sinalização.