

# 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 DEFINITIVO

**1 controle para a etapa de transporte e armazenagem da matéria-prima:** pavimentação e umidificação das vias de acesso aos locais de armazenamento; **limitação da velocidade de trânsito dos veículos;** transporte e movimentação da argila por caminhões com caçamba; armazenamento das matérias-primas em galpões fechados **ou silos** e protegidas da ação do vento; **descarga dos caminhões feita em ambiente fechado;** 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 do 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; **uso de lonas nos caminhões;** 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 captores 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; **execução das operações de forma automatizada e em cabines confinadas;** uso de EPR durante as atividades de limpeza e manutenção e de supervisão dos equipamentos; sinalização.