



Handwritten signature and initials.

### 3.7. MANUTENÇÃO MECÂNICA E ELÉTRICA

No mesmo prédio da Ferramentaria, com divisão de tela metálica, localizam-se os setores de manutenção elétrica e mecânica, destinados a executarem as respectivas manutenções nas máquinas, equipamentos e instalações da Empresa. São empregados, esmeris, furdadeiras, soldas a eletrodo e oxi-acetileno.

Trabalham no setor cerca de dez funcionários mais o respectivo encarregado.

#### 3.7.1. AGENTES AVALIADOS

##### A) RUÍDO

Nos setores de manutenção mecânica e elétrica, ruídos de fundo, permanentes, inferiores a 85 dB(A). Entretanto, no emprego dos esmeris, os níveis de ruído junto aos respectivos equipamentos, ficam entre 94 e 99 dB(A) e na serra manual, ao redor de 90 dB(A). O emprego destes equipamentos é no máximo de 30 minutos ao dia.

#### RECOMENDAÇÕES:

Embora o pouco tempo de emprego por dia dos equipamentos que produzem níveis de ruído entre 90 e 99 dB(A), recomenda-se a tomar as providências já citadas anteriormente no item 3.1.1., A, acima.

##### B) NÍVEIS DE ILUMINAMENTO

Os níveis de iluminação aferidos nos setores de manutenção, acusaram a índices acima de 250 lux, satisfatórios para as atividades desenvolvidas no local.

##### C) RADIAÇÕES NÃO IONIZANTES

Nas operações de solda elétrica ocorrem radiações não ionizantes ultra-violetas. Para os operadores do setor, recomenda-se as mesmas prescrições contidas no item 3.1.1., C, acima.

##### D) AGENTES QUÍMICOS