



3.4. SETOR DE ROSQUEADEIRAS

No mesmo prédio da Forjaria A, localiza-se o setor de "rosqueadeiras", sem divisão física com aquele. As rosqueadeiras executam roscas em determinadas peças. São em nº de doze, estando diversas máquinas desativadas.

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

3.4.1. AGENTES AVALIADOS

A) RUÍDO

O setor de rosqueadeiras, ficando ao lado da Forjaria A, recebe diretamente níveis de ruído das máquinas e equipamentos que operam naquele setor. Foi instalado nas proximidades do setor de rosqueadeiras, um compressor de ar, o qual está dentro de uma cabine de alvenaria, cujas paredes devem ser revestidas com material acústico adequado à fim de reduzirem os níveis de ruído produzidos pela citada máquina.

Os níveis de ruído aferidos no setor de rosqueadeiras, estando o compressor desligado, situam-se entre 86 e 88 dB(A). Com o compressor funcionando, os níveis situam-se entre 90 e 94 dB(A).

RECOMENDAÇÕES:

Além daquelas constantes no item 3.1.1., A, recomenda-se o revestimento adequado da cabine do compressor com material acústico ou a remoção do mesmo para outro local.

B) NÍVEIS DE ILUMINAMENTO

Idem os citados para a Forjaria A.

C) AGENTES QUÍMICOS

Idem ao item 3.2.1, C, acima.

3.5. SETOR DE CONECTORES

Localiza-se em



Defensoria Técnica
RUA TITO LIVIO ZAMBEGARI, 1000
FONE: 20.7148 - PORTO ALEGRE - RS
15-042
17/5/86

- 12 -

divisão física com esta. Neste setor são executadas as fundições das peças em bronze ou em alumínio, sendo empregados respectivamente moldes de areia e metálicos.

Após a fundição e resfriamento as peças sofrem os processos adequados, através de máquinas e equipamentos como os seguintes: plainadeira, esmeril, serra-fita, lixadeiras, furadeiras, tornos, prensas, rosqueadeira.

Trabalham no setor cerca de 32 funcionários, mais o respectivo encarregado.

3.5.1. AGENTES AVALIADOS

A) RUÍDO

Os níveis de ruído no setor de conectores, situaram-se entre 90 e 100 dB(A).

RECOMENDAÇÕES:

Idênticas as constantes no item 3.1.1., A, acima.

B) NÍVEIS DE ILUMINAMENTO

No setor de conectores, os níveis de iluminação, aferidos nos campos de trabalho dos operadores, oscilam entre 100 e 2.000 lux, dependendo das condições naturais de luminosidade.

Assim, em momentos de céu nublado, foram aferidos índices de iluminação deficientes na máquina de polimento, na banca de soldagem, nas máquinas de moldagem e montagem que apresentaram índices inferiores a 150 lux, sendo o mínimo, conforme anexo nº 4, de 250 lux.

RECOMENDAÇÕES:

Idem, item 3.1.1., B, acima.

C) CALOR

Os operadores dos fornos elétricos para a fundição de alumínio e bronze, ficam expostos a níveis de calor acima dos limites de tolerância fixados na NR-15, anexo nº 3. O limite de tolerância é de 26,7°C e os índices verificados situaram-se entre 28