



Óculos de proteção - para solda a oxiacetileno, utilizar óculos com lentes filtrantes, sendo a coloração da mesma conforme o tipo de solda.

D) AGENTES QUÍMICOS

As operações de solda não devem ser executadas em peças revestidas com graxas e ou óleos, devendo tais peças serem desengraxadas preliminarmente. Desta forma, os trabalhadores do setor de soldas, não terão contato com agentes químicos, além de serem evitados acidentes. A Empresa não utiliza Cádmio nem manganês pelo que não emprega eletrodos revestidos com tais materiais, ou deve procurar evita-los, utilizando outros eletrodos existentes no comércio.

Para os gases usuais despreendidos durante as operações de solda, a recomendação básica é a de que o ambiente em que está sendo efetuada a tarefa seja amplamente ventilado, o que combinado com o emprego do EPI recomendado estará o contato com agentes químicos evitado.

3.2. ESTAMPARIA

O Setor de Estamparia localiza-se em um pavilhão estruturado, com cerca de 1.500m², piso de cimento, cobertura de fibrocimento e telhas translúcidas transparentes, pé direito de 8 e 15m; luminárias com lâmpadas incandescentes a 7m dos pisos e distantes 5m uma da outra. No pavilhão, ponte rolante com capacidade para 5 Ton, e como máquinas e equipamentos, prensas WEG, Guttman, mecânica-gráfica, guilhotinas Newton, Fobesa; Viradeira Newton; trefiladora, rebarbadora e tesoura Fisema.

Trabalham no setor cerca de 20 funcionários, mais o respectivo encarregado.

3.2.1. AGENTES AVALIADOS

A) RUÍDO

Neste setor também estão desativadas diversas máquinas e equipamentos. Entretanto, a aferição realizada na área com medições junto ao pavilhão auditivo dos operadores e ajudantes, apre-



- 8 -

sentou índices de ruído situados entre 91 e 94 dB(A). Assim, em toda a área da estamperia ocorrem níveis de ruído acima dos limites de tolerância contidos na NR-15 anexo nº 1. A jornada é de 6 horas/dia. Mesmo considerando-se um tempo de exposição máximo de 4 hrs/dia, os níveis verificados estão acima do limite de tempo admissível, caracterizando o agente insalubre ruído, de grau médio em toda a área da estamperia. Observa-se que, as prensas desativadas, quando eram ativadas, produziam níveis de ruído compreendidos entre 94 e 102 dB(A) e a rebarbaçora, de 96 dB(A) as quais quando em operação contribuem para o aumento do nível de ruído de fundo.

RECOMENDAÇÕES:

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

B) NÍVEIS DE ILUMINAMENTO

Os níveis de iluminação aferidos nas mesmas condições citadas acima, apresentaram índices compreendidos entre 90 e 180 lux. Conforme NR-15, anexo nº 4, temos no item "Indústrias Metalúrgicas", um mínimo de 250 lux. Verifica-se assim que em toda a área da estamperia há deficiência dos níveis de iluminação.

RECOMENDAÇÕES:

Idênticas as do item 3.1.1., B, acima.

C) AGENTES QUÍMICOS

Grande nº de chapas apresenta-se no setor revestido com uma película tênue de óleo protetivo anti-umectante e anti-corrosivo. Ocorrem manuseio das chapas e ou peças quando na colocação ou retirada das mesmas nas máquinas e ou equipamentos.

RECOMENDAÇÕES:

Os empregados do setor usam luvas de raspa de couro e de PVC, as quais são trocadas sempre que necessário (umidificação; rompimento, etc). As vezes os trabalhadores do setor, alegando calor, suor nas mãos ou outros motivos, requerem não lhes seja obri