

### 3.9 - SETOR DE ACABAMENTO

#### 3.9.1 - Descrição das funções:

Neste setor as lâminas que chegam do setor de prensas são rachadas e lixadas, sendo que algumas necessitam somente lixamento.

Existem em operação tres lixadeiras, duas de menor dimensão e uma de maior dimensão.

O ambiente apresenta como agentes ambientais a controlar, a poeira em suspensão, o ruído excessivo e a iluminação deficiente.

#### 3.9.2 - Riscos a controlar

##### 3.9.2.1 - Ruído

O ruído ambiente é gerado pelas máquinas de lixamento e seus equipamentos de exaustão, alcançam níveis variáveis de 88 a 98 dB(A), o que, além de gerar insalubridade, impõe situação de risco grave para o aparelho auditivo dos empregados do setor.

*[Handwritten signature]*

Considerando-se que o ruído é inerente a tais tipos de operações, para o controle deste agente a empresa deve, além de manter uma fiscalização efetiva e atuante no uso dos equipamentos de proteção auditiva, inclusive penalizando quem for flagrado sem a proteção, realizar o controle periódico da acuidade auditiva destes trabalhadores.

#### 3.9.2.2 - Poeira de borracha

Os equipamentos de coleta e precipitação da poeira de borracha são eficientes, entretanto deve ser reestudada a utilização do jato de ar comprimido, que além de espalhar matéria prima reciclável, contamina todo o ambiente com fina névoa de borracha.

Da observação da sistemática de trabalho das lixas e como solução caseira na melhoria da captação e diminuição do pó aderido, sugerimos que a empresa execute um maquinismo, que consiste no acoplamento de uma escova rotativa dentro da capota exaustora, que, utilizando a mesma força motriz da lixadeira, faz a limpeza da lâmina antes dessa sair do alcance do exaustor da máquina.

Com tal procedimento, a eliminação da operação de limpeza por jato de ar poderá ser analisada.

**LUIZ FERNANDO OSÓRIO JR.**  
 Eng.º Civil - Eng.º Segurança  
 CREA-RS 48.672-D

3.9.4 - Relação Função x Agente Local

AGENTE	Ruído	Óleos/Graxas Minerais	Vapor de Solventes	Poeiras Minerais	Hidrocarb. Aromáticos	Líquidos Inflamáveis	S.E.P.	EPI forneci do	INSALUBRIDADE PERICULOSIDADE
Supervisor	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Elidida
Lixador	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Elidida
Ser.Ger. lixad	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Elidida

91675868/0001-47

AMAPÁ DO SUL S.A.  
 INDÚSTRIA DA BORRACHA  
 RUA VER. ADÃO RODRIGUES DE OLIVEIRA, 2184  
 BAIRRO IDEAL - CEP 93330  
 NOVO HAMBURGO - RS

AMAPÁ DO SUL S/A. - Ind. da Borrache  
*Fausto Venet*  
 DEPTO. PESSOAL