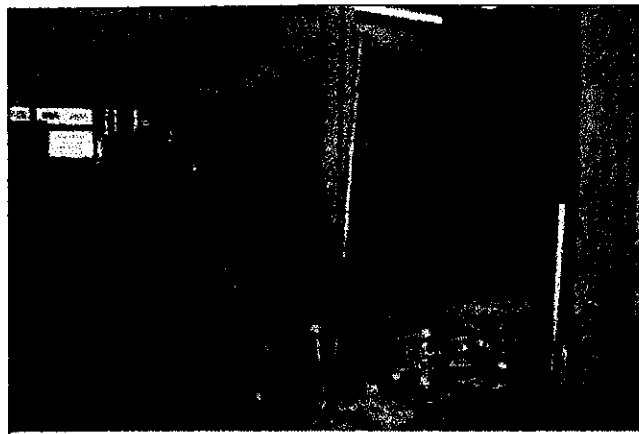


USINAGEM

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO AMBIENTE:

Prédio de alvenaria com área de aproximadamente 240m², pé-direito de 4,5m, piso de granitina, cobertura de concreto, ventilação natural e, sistema de iluminação artificial (lâmpadas fluorescentes) e natural.



Vista geral do setor de usinagem.

EQUIPAMENTOS INSTALADOS:

- Esmeris diversos;
- Frezadora marca SB;
- Frezadora marca Eberle;
- Furadeira de coluna marca Sanches;
- Guilhotina 1200 x 3mm marca Newton;
- Plaina limadora Soc. Bras. Máq. Motores;
- Plaina marca Breyann;
- Prensa hidráulica s/marca;
- Prensa excêntrica marca Harlo - 10ton;
- Prensa excêntrica marca Harlo - 40ton;
- Retífica marca Berco;
- Retífica marca I.A.S.A;
- Serra circular marca Jowa;
- Torno mecânico - 500mm - Joinville - (04 unidades);
- Torno mecânico - 600mm - Promeca;
- Torno mecânico - 1000mm - Imor;
- Torno mecânico - 1000mm - Mitto;
- Torno mecânico - 1300mm - Imor;
- Torno mecânico - 1500mm - Imor;
- Torno revolver marca Ama;
- Torno revolver marca Polimac;
- Torno revolver s/marca - (02 unidades).

- RISCOS AMBIENTAIS:
- FÍSICOS;
 - QUÍMICOS;
 - ACIDENTES;
 - ERGONÔMICOS.

TRABALHADORES EXPOSTOS: - Torneiro mecânico - Paulo Roberto Santos da Silva;
- Joaquim Felizerto Viera;
- Lúcio Vieira de Abreu.
- Auxiliar geral - Emerson Davi dos Santos.

RISCO FÍSICO:

RUÍDO

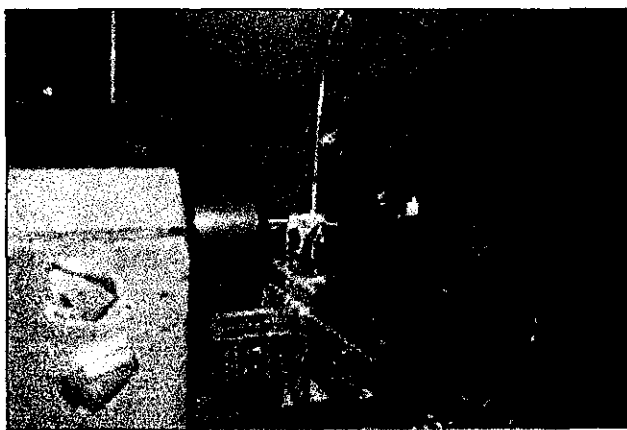
| FONTES DE RUÍDO | NÍVEL DE RUÍDO MÉDIO dB(A) | TEMPO EXPOSIÇÃO |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | | h/DIA |
| EQUIPAMENTOS INSTALADOS | 82 | 8 |

MEDIDA DE PREVENÇÃO:

- Disponibiliza protetor auricular aos trabalhadores expostos.

RISCO QUÍMICO:

HIDROCARBONETOS - ÓLEO MINERAL



Operação de usinagem.

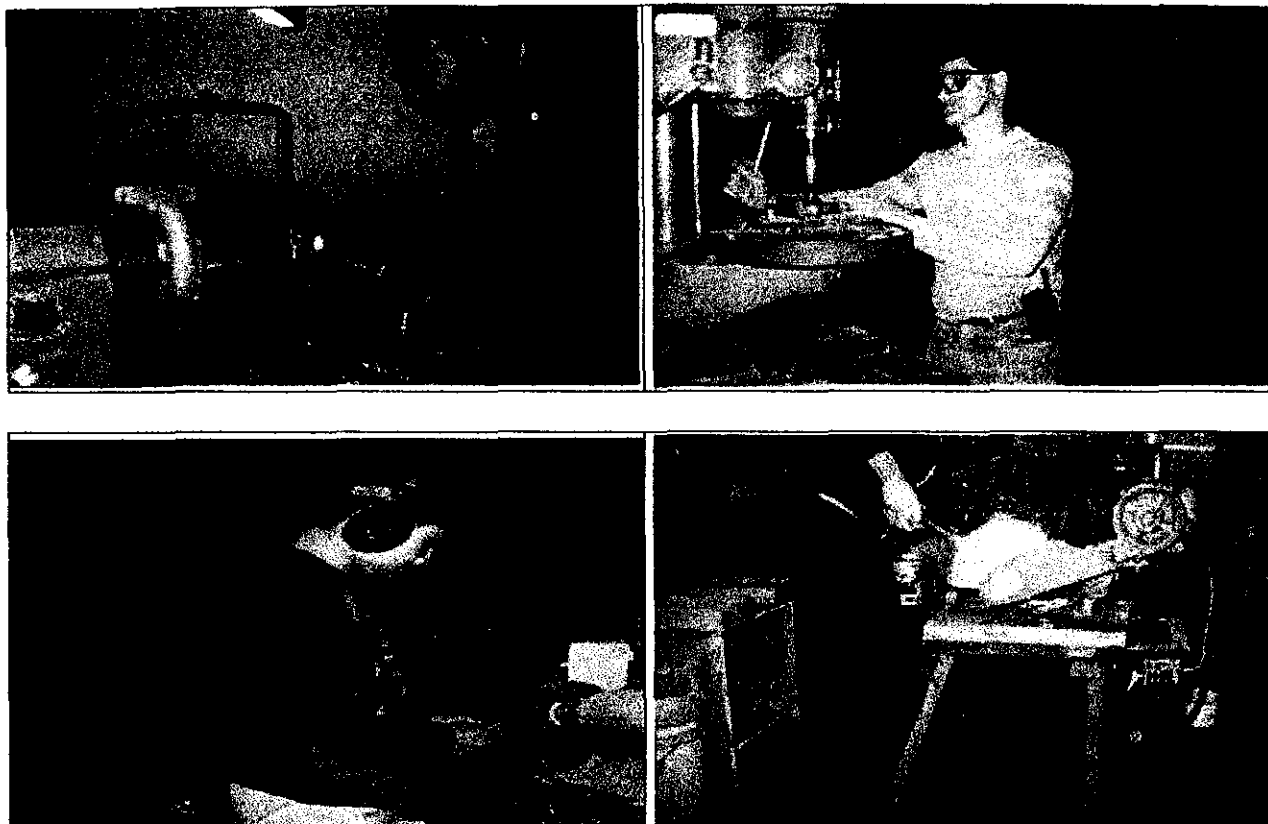
O contato cutâneo com óleo de origem mineral está caracterizado nas atividades de usinagem, visto que, o operador é atingido pelo fluido de corte (refrigerante).

MEDIDAS DE PREVENÇÃO:

- Identificar fluido de corte de origem não mineral, que substitua o refrigerante atualmente utilizado.
- Disponibilizar aos trabalhadores expostos: - Creme de proteção dermatológica,
- luvas impermeáveis.

RISCOS DE ACIDENTE:

PROJEÇÃO DE PARTÍCULAS



Os trabalhadores estão potencialmente expostos ao risco de projeção de partículas nos olhos, devido a operação de máquinas rotativas (tornos, furadeiras, esmeris, serras, etc.).

MEDIDAS DE PREVENÇÃO:

- Disponibilizar aos trabalhadores expostos: - Óculos de segurança;
- Máscara facial tipo panorâmica.

MÁQUINAS SEM PROTEÇÃO



Prensa excêntrica com zona de prensagem exposta.



Máquina com correias e polias expostas.

MEDIDAS DE PREVENÇÃO:

Prensa excêntrica:

- Enclausuramento da zona de prensagem, podendo ser:
 - com fresta que permita apenas o ingresso do material e não da mão humana;
 - com mão mecânica;
 - com sistema de gaveta;
 - com alimentação por gravidade e remoção pneumática;
 - com bandeja rotativa (tambor de revólver).

Máquinas diversas:

- Instalar carenagem de proteção nos elementos de transmissão de movimentos.

RISCOS ERGONÔMICOS:

TRABALHOS REALIZADOS DE PÉ



Operador em momento de pausa.

MEDIDA DE PREVENÇÃO:

- Disponibilizar assento para descanso em momentos de pausa.

ILUMINAMENTO

| PONTO MONITORADO | ILUMINAMENTO REAL | ILUMINAMENTO EXIGIDO |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Bancada de trabalho | 520 | 500 |
| Retílicas | 180 | 500 |
| Frezadoras | 200 | 500 |
| Tornos (s/iluminação localizada) | 170 a 250 | 500 |
| Tornos (c/iluminação localizada) | 550 a 1100 | 500 |
| Furadeiras | 190 | 300 |
| Plainas | 200 | 500 |

MEDIDA DE PREVENÇÃO:

- Correção dos níveis de iluminação.