



# DISSENHA

INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A

PROGRAMA DE PREVENÇÃO E

CONTROLE DE

RISCOS AMBIENTAIS

- P P R A -

OUTUBRO/1996

**LAUDO**

**DE**

**RISCOS OCUPACIONAIS**

OUTUBRO / 1996

*. RECONHECIMENTO*

*. AVALIAÇÃO*

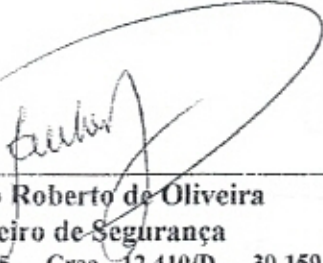
*. CONTROLE*



## HABILITAÇÃO

O presente laudo tem a responsabilidade técnica e é assinado por **PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA**, Higienista Industrial, Engenheiro de Segurança do Trabalho, com registro no MTb nº 17.595 e CREA nº 12.410-D/PR e 30.159-8/SC

Sua habilitação para executar tal tarefa está explícita na Constituição Federal, no Título II - dos Direitos e Garantias Fundamentais, Capítulo I - dos Direitos e Deveres Individuais e Artigo 5º - Item XIII; no Artigo 195 da CLT; na lei 6514/77 da Portaria 3.214/78 do MTb, em sua Norma Regulamentadora NR 15, item 15.4.1.1 e na Resolução nº 359 de 31/07/91, D.O.U. 01/11/91 do Conselho Federal de Engenharia



---

Engº Paulo Roberto de Oliveira  
Engenheiro de Segurança  
SSMT/MTb - 17.595 - Crea - 12.410/D - 30.159-8

## RESUMO GERAL DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE


EMPRESA: DISSENHA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Página - 12

| SETOR/ÁREA              | CARGO                           | Nº<br>Págs. | INSALUBRIDADE  |              | PERICULOSIDADE |             |
|-------------------------|---------------------------------|-------------|----------------|--------------|----------------|-------------|
|                         |                                 |             | AGENTE         | GRAU         | AGENTE         | GRAU        |
| Laminação               | Encarregado                     | 14          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Operador de Talha               | 15          | Inexistente    | Inexistente  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Servente e/ou talha             | 16          | Inexistente    | Inexistente  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Operador de Motosserra          | 17          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Servente de Motosserra          | 18          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Operador de Torno               | 19          | Óleos e Graxas | Máximo (40%) | Inexistente    | Inexistente |
|                         |                                 |             | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Servente de Op Torno/Talha      | 20          | Óleos e Graxas | Máximo (40%) | Inexistente    | Inexistente |
|                         |                                 |             | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Operador de Picador             | 21          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Servente do Picador             | 22          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Operador de Tesoura Guilhotina  | 23          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Servente Tesoura Guilhotina     | 24          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Classificador                   | 25          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
| Operador Serra Circular | 26                              | Ruído       | Médio (20%)    | Inexistente  | Inexistente    |             |
| Servente Roletes/Lixo   | 27                              | Ruído       | Médio (20%)    | Inexistente  | Inexistente    |             |
| Secador                 | Encarregado                     | 28          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Operador do Secador             | 29          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Servente do Secador             | 30          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
| Preparação de Capas     | Encarregado                     | 31          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Servente de Estufa              | 32          | Calor          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Operador de Guilhotina          | 33          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Operador de Juntadeira          | 34          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Servente Granpeação             | 35          | Inexistente    | Inexistente  | Inexistente    | Inexistente |
| Colagem                 | Encarregado                     | 36          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Operador de Talha               | 37          | Inexistente    | Inexistente  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Servente e Operador de Talha    | 38          | Inexistente    | Inexistente  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Luveiro                         | 39          | Fenol          | Neutralizado | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Passador de Miolo               | 40          | Fenol          | Neutralizado | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Servente                        | 41          | Fenol          | Neutralizado | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Batedor de cola                 | 42          | Fenol          | Máximo (40%) | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Servente Pré-Montador           | 43          | Inexistente    | Inexistente  | Inexistente    | Inexistente |
| Prensagem               | Encarregado Prensagem           | 44          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Servente de Transporte          | 45          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Operador de Prensa              | 46          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Operador da Pré-Prensa fria     | 47          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Carregador da Prensa            | 48          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Descarregador/Batedor de Prensa | 49          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |
|                         | Gradeador/Desgradeador          | 50          | Ruído          | Médio (20%)  | Inexistente    | Inexistente |

OBS.: A CARACTERIZAÇÃO DA INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE ACIMA É VÁLIDA ENQUANTO AS CONDIÇÕES DE TRABALHO PERMANECEREM CONFORME CONSTAM NAS RESPECTIVAS FICHAS DE ANÁLISE DE RISCOS POR CARGO/FUNÇÃO

AMBIENTEC

  
 Engº Paulo Roberto de Oliveira  
 Responsável Técnico

SSMI/MTb - 17.595 - CREA - 12.410/D

Empresa: **DISSENHA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A**

Setor : Laminação

Cargo : Operador de Torno

Nº de Expostos: 02

Página: 19

| ATIVIDADES   | ANÁLISE DOS RISCOS   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Afilar canivetes do torno e regular a máquina</li><li>- Colocar a tora no torno com a talha</li><li>- Centrar a tora com ajudante</li><li>- Apertar os cabeçotes</li><li>- Acionar torno</li><li>- Limpar a máquina</li><li>- Lubrificar o torno uma vez por dia</li><li>- Engraxar rolamentos uma vez por semana</li><li>- Limpar o local por varredura</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Exposição contínua a dose excessiva de ruído, com nível equivalente da ordem de 92 dB(A), sem proteção adequada</li><li>- Indícios de exposição intermitente da pele a Graxas e Óleos ao lubrificar o torno, neutralizada pelo uso de proteção adequada</li><li>- Exposição a condição ergonômica inadequada relacionada a iluminância, conforme planilha anexa</li><li>- Não há indícios de exposição a outros agentes ambientais (físicos, químicos e biológicos).</li><li>- Riscos acidentais de:<ul style="list-style-type: none"><li>Projeção de corpo estranho nos olhos e face, ao afilar peças, sem proteção adequada</li><li>Ferimentos nas mãos, sem proteção adequada</li><li>Amputação de partes dos membros superiores por ação mecânica de máquinas/equipamentos, sem proteção adequada</li><li>Ferimentos nos pés, sem proteção adequada</li><li>Quedas ao realizar trabalhos em locais elevados, sem proteção adequada</li></ul></li></ul> |

#### RECOMENDAÇÕES

- Adotar o uso do(s) seguinte (s) EPI(s) acompanhado de treinamento específico:
  - Creme protetor da pele nas mãos adequado (\*)
  - Proteção auditiva adequada, com NRR mínimo de 18 dB(A) (\*)
- Melhorar os níveis de iluminância (vide planilha de iluminância anexa).
- Manter o colaborador adequadamente treinado em relação ao uso dos EPI's (\*)
- Obs.: A(s) recomendação(ões) indicada(s) com asterisco(\*) neutraliza(m) a ação do(s) agente(s) insalubre(s) a luz da portaria 3214/78 do MTb


Caracterização das condições de trabalho segundo a Portaria 3 214 do Ministério do Trabalho em sua Norma Regulamentadora nº 15 e 16  
**INSALUBRIDADE em Grau Máximo (40%) - Anexo nº 13 - Óleos e Graxas.**  
**INSALUBRIDADE em Grau Médio (20%) - Anexo nº 01 - Ruído.**

#### OBSERVAÇÃO

A caracterização acima é válida enquanto as condições de trabalho permanecerem como aquelas observadas durante os levantamentos de campo.

A M B I E N T E C

OUT/96

  
Engº Paulo Roberto de Oliveira  
Responsável Técnico  
SSMT/MTb - 17.595 - Crea - 12.410/D