

## JATEAMENTO DE AREIA

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO AMBIENTE:

Prédio de alvenaria com área de aproximadamente 50m<sup>2</sup>, piso de concreto, cobertura de fibrocimento, ventilação natural e, sistema de iluminação artificial (lâmpadas fluorescentes) e natural.



*Vista geral do setor de jateamento.*

### EQUIPAMENTOS INSTALADOS:

- Cabine de jateamento abrasivo;
- Compressor de ar.

RISCOS AMBIENTAIS:

- FÍSICOS;
- QUÍMICOS;
- ERGONÔMICOS.

TRABALHADOR EXPOSTO: - Auxiliar Geral - Aldo dos Santos Silva

### RISCO FÍSICO:

### RUÍDO

FONTES DE RUÍDO	NÍVEL DE RUÍDO dB(A)	TEMPO EXPOSIÇÃO
JATO DE AREIA	87	* VER NOTA

\* NOTA: APROXIMADAMENTE 05 DIAS/MÊS, COM EXPOSIÇÃO MÁXIMA E ALTERNADA DE 02 HORAS/DIA.

### MEDIDA DE PREVENÇÃO:

- Considerando a inviabilidade técnica para a adoção de medidas de prevenção coletiva, deverá ser fornecido protetor auricular ao trabalhador exposto.

## RISCO QUÍMICO:

### POEIRA DE SÍLICA



*Operador jateando peça metálica.*

O processo de jateamento abrasivo com areia expõe o ambiente a poeira silicosa, visto que, o sistema de vedação da cabine não é totalmente estanque. A atividade ocorre aproximadamente 5 dias por mês, com exposição máxima e alternada de 02 horas por dia.

#### MEDIDAS DE PREVENÇÃO:

- Desenvolver produto substituto para a areia, e que seja de menor toxicidade;
- Rever o sistema de vedação da cabine;
- Disponibilizar ao trabalhador exposto: - Respirador semifacial classe P1 - descartável;  
- Luvas de pvc com punho longo;  
- Óculos de segurança.

## RISCO ERGONÔMICO:

### ILUMINAMENTO

PONTO MONITORADO	ILUMINAMENTO REAL	ILUMINAMENTO EXIGIDO
Junto à cabine	150	150

#### MEDIDA DE PREVENÇÃO:

- Recomenda-se a manutenção dos níveis de iluminação.