

Quadro Individual de Avaliação de Exposição Pessoal Diária de Cada Trabalhador ao Ruído Durante o Trabalho (segundo DL n.º 182/2006, ANEXO III, Quadro I)

Processo N.º: 01 / 2013

P á g i n a | 1

Empresa / Estabelecimento: SETH, SA – Sociedade de Empreitadas e Trabalhos Hidráulicos – Estaleiro Central Palmela

Endereço: Rua da Ponte, N.º 2, Orvidais – Volta da Pedra, 2950-422 Palmela

Nome do Trabalhador: Constantino Vitorino Dias Mendão

Data de Nascimento: 12 / 07 / 1967

Sexo: Masculino

Profissão: Serralheiro civil de 1ª

Data de admissão na empresa, estabelecimento ou serviço: 17 / 09 / 1996

Tempo de serviço em ambientes ruidosos: 12 anos (estimativa)

Sistema de Segurança Social: Caixa Nacional de Previdência

Beneficiário n.º: 11073965003

LEX, 8h = **97,3 dB(A)**

LEX, 8h, efect = **68,8 dB(A)**

LEX, 8h = ---- dB(A)

LCpico = **122.7 dB(C)**

Assinatura do Trabalhador:

Data: / / 2013

Assinatura do Empregador:

Data: / / 2013

Data da Avaliação: 11 / 06 / 2013

Sistema de Medição Utilizado na Avaliação: Foi utilizado o sonómetro analisador da marca Brüel & Kjaer, modelo 2250. Classe de exatidão 1, Medição simultânea em Slow (1 seg.), Fast (125 mseg.) e Impulse (35 mseg.).

Método de Ensaio: Foram efetuadas **três** medições em cada ponto de medição de **20 minutos** cada, abrangendo os **três** parâmetros de medição. O microfone foi colocado a uma distância de entre 0,10 metros e 0,30 metros em frente à orelha mais exposta do trabalhador, a sua direção de referência foi a do máximo ruído. Assim como, para a seleção de protetores auditivos, teve-se em consideração as orientações especificadas no DL 182/2006 e na NP 1733:1981.

Nome do autor da Avaliação: Ana Paula Portela Soromenho

Assinatura: _____

Quadro Individual de Avaliação de Exposição Pessoal Diária de Cada Trabalhador ao Ruído Durante o Trabalho (segundo DL n.º 182/2006, ANEXO III, Quadro I)

Processo N.º: 01 / 2013

Página | 2

Empresa/Estabelecimento: SETH, SA – Sociedade de Empreitadas e Trabalhos Hidráulicos – Estaleiro Central Palmela

Endereço: Rua da Ponte, N.º 2, Orvidais – Volta da Pedra, 2950-422 Palmela

Descrição das atividades do trabalhador, na empresa, estabelecimento ou serviço	Tempo de amostragem (minuto) na medição de ruído T_e	T_k Tempo de exposição (hora/dia) ao ruído “k”	$L_{Aeq,Tk}$ em dB (A)	L_{CPICO} em dB(C)
Nome da zona de trabalho: <u>Oficina</u> <u>Metalomecânica</u>	Nota: Nas medições com a máxima exatidão será: $T_a = T_k = T_e$	Nota: Quando seja necessário medir separadamente “k” ruídos diferentes será: $T_e = \sum T_k$	Nota: Nestas condições, calcular pela fórmula do n.º 6 do Anexo I o valor de: $L_{EX, 8h}$	
a) Rebarbado ra	20	4	99,4	122.3
b) Serra de Fita de Corte Lento	20	2	78,5	117.2
c) Outras Atividades	20	1.5	<70	---
d) Saguim	20	0.5	99.7	122.7
VALORES FINAIS		Total de horas de trabalho $T_o = 8 \text{ h/dia}$	Exposição pessoal diária $L_{EX, 8h} = 97,3 \text{ dB(A)}$	$L_{CPICO} = 122.7 \text{ dB(C)}$

NOTA: Os valores finais, em especial os da exposição pessoal diária ao ruído durante o trabalho, $L_{EX, 8h}$ e do valor máximo do nível do pico sonoro, serão registados nesta página desde que o trabalhador permaneça diariamente durante o trabalho, na zona de trabalho nela referida. Caso contrário, haverá que preencher novas páginas e registar na última os valores finais apurados.