

Quadro Individual de Reconhecimento e Avaliação de Riscos Ambientais

Planin	Empresa: Industrial Hahn Ferrabraz Ltda. - FASAL.	Sector: Forjaria	Nº 54
---------------	-------------------------------------------------------------	----------------------------	------------------------

Função: Auxiliar de Produção	Área (Centro de Custo): Forjaria Geral
----------------------------------------	--------------------------------------------------

Descrição Atividades:
Auxilia os operadores de prensa de fricção e martelo na retirada e colocação de ferramental junto ao local. Aplica produto desmoldante, através de pincel ou pistola a ar, aplicando na região de prensagem junto ao ferramental, após a operação, objetivando iniciar a colagem da peça na ferramenta. Faz abastecimento dos fornos, colocando os tarugos nas mesas de abastecimento do forno, objetivando agilizar. Auxilia na limpeza e organização do setor, utilizando vassoura; e estopa para retirada de excesso de óleo da máquina e sujeira e recolhe os resíduos e coloca no container de resíduos.

Máquinas e Equipamentos Empregados:
Martelo hidráulico, Marteleto pneumático, Fornos, Prensas e outros pertinentes às atividades.

Materiais / Produtos Químicos Manipulados:
Barras de aço, óleo desmoldante e lubrificante, graxas, GLP (p/ aquecer matrizes), óleo BPF (p/ alimentação dos fornos).

Quadro de Avaliação de Ruído - Dosimetria:

Local	Data:	Hora Início:	Exposição:	ER (taxa de troca)	Crítério MTE:	Lava (8horas):	Dose (8horas):
Forjaria	03/03/03	09:54:26	08:00 horas	5dB	85dB(A)	102.1dB	667.84%

Quadro de Avaliação de Iluminamento:

Nº	Local	Nível Medido (Lux)	Nível Mínimo (Lux)	Condição da Medição
01	Grupo 4 - Martelo / Grupo 3 - Marteleto	70	250	Iluminação Deficiente
02	Grupo 4 - Prensa Excêntrica	150	250	Iluminação Deficiente
03	Grupo 4 - Prensa Excêntrica / Grupo 3 - Prensa	350	250	Iluminação Suficiente
04	Grupo 3 - Prensa	1340	250	Iluminação Suficiente
05	Grupo 5 - Martelo	80	250	Iluminação Deficiente
06	Grupo 5 - Marteleto	230	250	Iluminação Deficiente
07	Grupo 5 - Prensa Excêntrica	190	250	Iluminação Deficiente
08	Grupo 3 - Prensa	110	250	Iluminação Deficiente
09	Grupo 3 - Martelo	330	250	Iluminação Suficiente
10	Grupo 1 - Martelo	170	250	Iluminação Deficiente
11	Grupo 1 - Prensa	210	250	Iluminação Deficiente
12	Grupo 1 e Grupo 2 - Marteleto	250	250	Iluminação Suficiente
13	Grupo 2 - Prensa Excêntrica	470	250	Iluminação Suficiente

Quadro de Avaliação de Agentes Químicos e/ou Poeiras Minerais:

Nº	Fonte Geradora	Agente Avaliado	Concentração Medida	LT-Limite Tolerância	Valor Max. Valor Teto	Absorção Via Pele	Nível de Ação (LT/2)
01	Forjaria	Poeira Respirável	0,36 mg/m³	4,00 mg/m³	- / -	- / -	2,00 mg/m³
02	Forjaria	CO	ND*	43,0 mg/m³	- / -	- / -	21,5 mg/m³

Quadro de Avaliação de Calor:

Nº	Local	Atividade	Regime de Trabalho		Taxa Metabolismo (Kcal/H)	Temp. Bulbo Seco °C	Temp. Bulbo Úmido Nat. °C	Temp. Globo °C	IBUTG °C	L.T. IBUTG °C	
			Contínuo	Intermitente							
				Temp. Trab. (minhora)							Temp. Desc. (minhora)
01	Forjaria - grupo 5 - Forno	Mod	-	45	15	250	29,5	36,0	39,7	37,11	28,00

Riscos Presentes:
 Ruído Agentes Químicos Radiações não ionizantes Periculosidade/ Inflamáveis
 Ruído de Impacto Calor Poeira Mineral (Não Mineral) Periculosidade / Eletricidade

<p>EPI's recomendados:</p> <input checked="" type="checkbox"/> Calçados de Segurança <input type="checkbox"/> Másc. p/ solda <input type="checkbox"/> Creme Prot. <input type="checkbox"/> Calç Seg c/ Biqueira Aço <input checked="" type="checkbox"/> Protetor facial <input type="checkbox"/> Luvas PVC <input checked="" type="checkbox"/> Prot. Aur. Tipo Plug <input type="checkbox"/> Avental de PVC <input type="checkbox"/> Luvas Látex <input checked="" type="checkbox"/> Prot. Aur. tipo concha <input checked="" type="checkbox"/> Avental de Raspa <input type="checkbox"/> Luvas nitrílicas <input checked="" type="checkbox"/> Óculos de Proteção <input type="checkbox"/> Mangas de grafatex <input checked="" type="checkbox"/> Luvas Raspa <input type="checkbox"/> Óculos Uvex S400C <input checked="" type="checkbox"/> Mangas de Raspa <input type="checkbox"/> Luvas Malha <input type="checkbox"/> Resp. Poeir. Vapor Org. <input checked="" type="checkbox"/> Perneira de Raspa <input checked="" type="checkbox"/> Luvas Amianto <input type="checkbox"/> Másc. poeiras (desc. 3M) <input type="checkbox"/> Cinto de Segurança <input checked="" type="checkbox"/> Capacete <input type="checkbox"/> Resp. Semi facial (3M) <input type="checkbox"/> Cinto de eletricista <input checked="" type="checkbox"/> Uniforme	<p>EPI's utilizados:</p> <input checked="" type="checkbox"/> Calçados de Segurança <input type="checkbox"/> Másc. p/ solda <input type="checkbox"/> Creme Prot. <input type="checkbox"/> Calç Seg c/ Biqueira Aço <input checked="" type="checkbox"/> Protetor facial <input type="checkbox"/> Luvas PVC <input checked="" type="checkbox"/> Prot. Aur. Tipo Plug <input type="checkbox"/> Avental de PVC <input type="checkbox"/> Luvas Látex <input checked="" type="checkbox"/> Prot. Aur. tipo concha <input checked="" type="checkbox"/> Avental de Raspa <input type="checkbox"/> Luvas nitrílicas <input checked="" type="checkbox"/> Óculos de Proteção <input type="checkbox"/> Mangas de grafatex <input checked="" type="checkbox"/> Luvas Raspa <input type="checkbox"/> Óculos Uvex S400C <input checked="" type="checkbox"/> Mangas de Raspa <input type="checkbox"/> Luvas Malha <input type="checkbox"/> Resp. Poeir. Vapor Org. <input checked="" type="checkbox"/> Perneira de Raspa <input checked="" type="checkbox"/> Luvas Amianto <input type="checkbox"/> Másc. poeiras (desc. 3M) <input type="checkbox"/> Cinto de Segurança <input checked="" type="checkbox"/> Capacete <input type="checkbox"/> Resp. Semi facial (3M) <input type="checkbox"/> Cinto de eletricista <input checked="" type="checkbox"/> Uniforme
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EPC's recomendados:
Nada a recomendar.

EPC's disponibilizados:
Não necessário.

Conclusão: Insalubridade Elidida Pelo Uso de EPI's.	Enquadramento Legal: - / -	Adicional: - / -
---------------------------------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------

Código Coluna 33 GFIP:
01