

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

PPRA

**DM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
FÁBRICA**

PERÍODO
03/03/2011 a 02/03/2012

DM Construtora de Obras Ltda.

Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS (Celas/ Vigas/ Pilares e Painéis)		Cargo: Servente	Função: Não se Aplica	Nº funcionários: 03
Jornada/horário de trabalho: 44 horas semanais.				Nº GAS: 37
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS				
Executar tarefas tais como: transportar e misturar materiais, arrumar e limpar, montar e desmontar peças, valendo de esforço físico observando as ordens para auxiliar a construção.				
AVALIAÇÃO QUALITATIVA DOS RISCOS				
RISCO (Tipo)	AGENTE (Fator de risco)	AVALIAÇÃO DO RISCO		
		PROBABILIDADE	GRAVIDADE DO DANO	CATEGORIA DO RISCO
FÍSICOS:	Exposição a ruído, com dose acima do limite de tolerância.	Provável (4)	Irreversível Severo (3)	Alto
	Exposição intermitente dos membros superiores a vibração ao operar máquina de concretagem e ao realizar lixamento peças.	Improvável (2)	Reversível Severo (2)	Baixo
QUÍMICOS:	Exposição intermitente da pele a concreto (cimento, areia e brita) ao realizar a concretagem.	Improvável (2)	Reversível Severo (2)	Baixo
	Exposição eventual das vias aéreas a poeira de concreto (cimento, areia e brita) ao realizar a concretagem, limpeza nos moldes para a fabricação das peças e lixamento.	Improvável (2)	Irreversível Severo (3)	Médio
	Exposição intermitente da pele e vias aéreas a desmoldante (Hidrocarbonetos aromáticos derivados de petróleo), durante a aplicação do produto nas formas de concreto.	Improvável (2)	Irreversível Severo (3)	Médio
	Exposição intermitente da pele e vias aéreas a massa corrida (Etileno Glicol, Aguarrás Mineral, Hidróxido de Amônia e isopropanol) ao aplicar o produto.	Improvável (2)	Irreversível Severo (3)	Médio
	BIOLÓGICOS:	Ausentes	-	-

DM Construtora de Obras Ltda.

AVALIAÇÃO QUALITATIVA DOS RISCOS				
RISCO (Tipo)	AGENTE (Fator de risco)	AVALIAÇÃO DO RISCO		
		PROBABILIDADE	GRAVIDADE DO DANO	CATEGORIA DO RISCO
ACIDENTES:	Possibilidade de respingos nos olhos ao aplicar o concreto nos moldes.	Improvável (2)	Irreversível Severo (3)	Médio
	Possibilidade de quedas ao realizar atividades sobre as formas das celas.	Improvável (2)	Irreversível Severo (3)	Médio
	Possibilidade de ferimentos nos pés ao circular pelas áreas da empresa.	Improvável (2)	Irreversível Severo (3)	Médio
	Possibilidade de ferimentos nas mãos ao realizar a montagem dos moldes utilizados na concretagem.	Improvável (2)	Irreversível Severo (3)	Médio
	Possibilidade de queda de cargas suspensas durante a operação de ponte rolante.	Improvável (2)	Irreversível Severo (3)	Médio
	Possibilidade de projeção de corpos estranhos nos olhos ao realizar lixamento das peças em concreto.	Improvável (2)	Irreversível Severo (3)	Médio
Na definição da probabilidade, foram considerados as variáveis de tipo de exposição, tempo de exposição e concentração/intensidade (quando disponível).				

AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DOS RISCOS			
FÍSICOS:	Ruído: <i>Lavg</i> : 88,9dB(A) Técnica utilizada: <i>Dosimetria</i> .	Dose: 1,92	<i>NEN (PPP)</i> : 89,7 dB(A)

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES			
COLETIVAS	EPC eficaz?		
	Sim	Não	ND
Inexistentes	-	-	-

Legenda: ND: Medida coletiva sem condições de atestar sua eficácia.

MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES INDIVIDUAIS							
EPI – Equipamento de Proteção Individual	Nº. C.A. Certificado de Aprovação	Registro de Treinamento		Protocolo de Entrega		EPI eficaz?	
		Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não
Luva de Segurança Contra Agentes Mecânicos e Químicos	15590/ 10077/	X	-	X	-	X	-
Capacete de Segurança Tipo Classe B	498	X	-	X	-	X	-
Óculos de Segurança	10346/16104/ 16106/ 16112	X	-	X	-	X	-
Protetor Auricular Tipo Plug	9584	X	-	X	-	-	X
Calçado de Segurança Tipo Botina	8683	X	-	X	-	X	-
Respirador Purificador de Ar Tipo Peça Semifacial Filtrante PFF1	5658	X	-	X	-	-	X
Existe procedimento para higienização de EPI?		(X) Sim () Não					
Existe procedimento para troca e manutenção do EPI?		(X) Sim () Não					
ATENUAÇÃO DO PROTETOR AUDITIVO	PROTETOR AURICULAR: CA 9584(inserção)		NRrsf.: 15				
	REDUÇÃO EFETIVA: 88,9dB (A) – NRrsf = 73,9 dB(A)						
** Para o EPI ser considerado eficaz, ele deve atender a todos os requisitos acima observados (CA, treinamento, entrega, higienização e troca/manutenção)							

DM Construtora de Obras Ltda.

MEDIDAS DE CONTROLE PROPOSTAS (Sugestões para o Plano de Ações)
Submeter-se a treinamento em higiene, segurança do trabalho e prevenção de acidentes e uso de EPI's.
Manter o uso dos EPI's adotados no desempenho das funções e o procedimento para troca e higienização dos EPI's.
Manter os treinamentos periódicos de segurança na operação de ponte rolante.
Manter as manutenções periódicas nos sistemas das pontes rolantes. Garantir que não haja pessoas circulando sob a carga ser transportada.
Implantar o Programa de Proteção Respiratória conforme Instrução Normativa nº. 1/1994 do Ministério do Trabalho.
Implantar o PPPA – Programa de Proteção de Perdas Auditivas.
Manter as orientações das ordens de serviço, sobre os procedimentos de segurança que devem ser adotados para a execução de suas atividades e quanto a cargas suspensas e ancoragem de cabos nas formas de telhas e de lajes.
A demonstração é válida enquanto as condições de trabalho permanecem como aquelas observadas e informadas durante os levantamentos de campo.