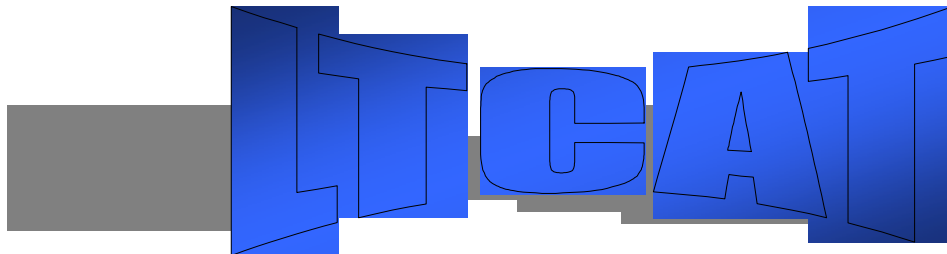


LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO



FLABEL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

SETEMBRO/2010



TORRE FORTE– Segurança e Medicina do Trabalho
Rua Marechal Floriano Peixoto, 989 – Trianon – Fone: (042) 622-2024 - CEP:85012-240 – Guarapuava – Pr.
E-mail: contato@torrefortesaude.com.br
www.torrefortesaude.com.br

Índice

| | |
|---|----|
| Índice..... | 2 |
| Glossário técnico, normativo e legal..... | 3 |
| 1 – Premissas básicas:..... | 4 |
| 2 - Objetivo : | 7 |
| 3 - Identificação da empresa | 8 |
| 4 - Responsável técnico | 9 |
| 5 - Métodos, técnica, aparelhagens e equipamentos utilizados para a elaboração do Itcat:..... | 10 |
| 6 – descrição do setor de trabalho, atividades e condições ambientais do local de trabalho..... | 12 |
| 6.1 - Setor: Administrativo..... | 12 |
| 6.1.1 - Seção: Administração | 12 |
| 6.1.1.1 - Função: Auxiliar de escritório CBO: 411005..... | 12 |
| 6.1.2 - Seção: Almoxarifado | 13 |
| 6.1.2.1 - Função: Almoxarife CBO: 414105 | 13 |
| 6.1.3 - Seção: Recepção | 14 |
| 6.1.3.1 - Função: Recepcionista CBO: 422105..... | 14 |
| 6.1.4 - Seção: Segurança do Trabalho..... | 15 |
| 6.1.4.1 - Função: Técnico em Segurança do Trabalho CBO: 351605 | 15 |
| 6.2 - Setor: Construção Civil | 16 |
| 6.2.1 - Seção: Construção / Obras | 16 |
| 6.2.1.1 - Função: Armador CBO: 715315 | 16 |
| 6.2.1.2 - Função: Armador (Policorte) CBO: 715315 | 18 |
| 6.2.1.3 - Função: Carpinteiro CBO: 715505..... | 20 |
| 6.2.1.4 - Função: Contra Mestre CBO: 715210 | 22 |
| 6.2.1.5 - Função: Eletricista CBO: 715610..... | 24 |
| 6.2.1.6 - Função: Encanador CBO: 724110..... | 26 |
| 6.2.1.7 - Função: Engenheiro Civil CBO: 214205..... | 28 |
| 6.2.1.8 - Função: Meio-Oficial CBO: 717020 | 29 |
| 6.2.1.9 - Função: Mestre de Obras CBO: 710205 | 31 |
| 6.2.1.10 - Função: Pedreiro CBO: 715210..... | 33 |
| 6.2.1.11 - Função: Pintor CBO: 716610..... | 35 |
| 6.2.1.12 - Função: Servente de obras CBO: 717020..... | 37 |
| 6.2.1.13 - Função: Soldador CBO: 724315 GFIP: 00..... | 39 |
| 6.3 - Setor: Limpeza..... | 41 |
| 6.3.1 - Seção: Limpeza..... | 41 |
| 6.3.1.1 - Função: Zeladora CBO: 514320..... | 41 |
| 6.4 - Setor: Transporte | 43 |
| 6.4.1 - Seção: Transporte..... | 43 |
| 6.4.1.1 - Função: Guincheiro CBO: 782205..... | 43 |
| 6.4.1.2 - Função: Motorista CBO: 782510 | 45 |
| 6.4.1.3 - Função: Operador de Retro Escavadeira CBO: 715115..... | 47 |
| 7. Informações Periciais | 49 |
| 10. Recomendações..... | 50 |
| 11. Observações | 51 |
| 12. Data e Local da Inspeção Técnica e Assinatura do Profissional Habilitado: | 51 |

GLOSSÁRIO TÉCNICO, NORMATIVO E LEGAL

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH - American Conference of Governamental Industrial Hygienists (Instituição Norte Americana que define parâmetros quantitativos para avaliação de riscos contaminantes ocupacionais).

ASO - Atestado de Saúde Ocupacional.

CA - Certificado de Aprovação.

CAT - Comunicado de Acidente de Trabalho.

CIPA - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.

CLT - Consolidação das Leis do Trabalho.

CREA - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

dB (A) - Decibel – é a Unidade Dimensional para “medir” o ruído. A escala “A” é indicada para avaliar a exposição a ruído ocupacional, pois é a que mais se aproxima da resposta do ouvido humano.

dB (C) - A escala “C” é inçada para avaliar a exposição a ruído de impacto ocupacional.

DOSE – Quantidade % (percentual) indicado se a exposição ultrapassa o limite de tolerância. Dose superior a 1(um) significa superação do limite de tolerância.

EPC - Equipamento de Proteção Coletiva. Ex: Extintores de incêndio, Anteparos.

EPI - Equipamento de Proteção Individual. Ex: Calçado, Luva, Capacete.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico.

IBUTG - Índice de Bulbo Úmido-Termômetro de Globo.

LTCAT - Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho.

LAVG - Nível Equivalente – Traduz a “média” da exposição a ruído durante a jornada de trabalho.

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego.

NA - Nível de Ação – valor da intensidade/concentração do agente a partir do qual se fazem necessárias medidas preventivas.

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para a Segurança e a Saúde ocupacional).

NR - Norma Regulamentadora (Ministério do Trabalho).

NRR - Nível de Atenuação do Protetor Auricular (testes com pessoas treinadas para usá-lo).

NRRsf - Nível de Atenuação do Protetor Auricular (testes com pessoas não treinadas para usá-lo).

OS - Ordem de Serviço.

PCA - Programa de Conservação Auditiva.

PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

PPP - Perfil Profissiográfico Previdenciário.

PPR - Programa de Proteção Respiratória.

PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

RISCO – Agentes ambientais existentes no ambiente de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

SESMT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.

1 – PREMISSAS BÁSICAS:

Atendendo pedido da empresa **Flabel Construção Civil Ltda**, localizada na cidade de Guarapuava/PR, e considerando o contido no art. 7º, inciso XXII, da Constituição Federal de 1998; e considerando o contido nos arts. 57 e 58 da Lei nº 8.213 de 24 de Julho de 1990; e considerando o contido no art. 68 do Dec. Nº 3.048, de 7 de maio de 1999; e considerando o contido na Portaria nº 5.404, de 2 de julho de 1999, do Ministério da Previdência e Assistência Social; e considerando o contido no ítem I da Ordem de serviço (conjunta - do Diretor de arrecadação e Fiscalização e do diretor do Seguro Social do Instituto Nacional do Seguro Social - INSS nº 98, de 9 de junho de 1999, emitimos o presente Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho.

Esse Laudo Técnico tem por finalidade atender às exigências previstas nos Decretos, Ordens de Serviço e Instruções Normativas oriundas do Ministério da Previdência Social - MPS e do Instituto Nacional do Seguro Social - INSS.

A partir de 29 de abril de 1995, data da publicação da Lei nº 9.032, a caracterização de atividade como especial depende de comprovação do tempo de trabalho permanente, não ocasional nem intermitente, durante quinze, vinte ou vinte e cinco anos em atividade com efetiva exposição a agentes nocivos químicos, físicos, biológicos ou associação de agentes prejudiciais à saúde ou à integridade física, observada a carência exigida.

Qualquer que seja a data do requerimento dos benefícios, as atividades exercidas deverão ser analisadas da seguinte forma:

| PERÍODO TRABALHADO | ENQUADRAMENTO |
|-------------------------------|--|
| De 05/09/60 a 28/04/95 | Quadro anexo ao Decreto nº 53.831, de 1964. Anexos I e II do RBPS, aprovado pelo Decreto nº 83.080, de 1979. Formulário: CP/CTPS; LTCAT, obrigatoriamente para o agente físico ruído. |
| De 29/04/95 a 13/10/96 | Código 1.0.0 do Anexo ao Decreto nº 53.831, de 1964. Anexo I do Decreto nº 83.080, de 1979. Formulário: LTCAT ou demais Demonstrações Ambientais, obrigatoriamente para o agente físico ruído. |
| De 14/10/96 a 05/03/97 | Código 1.0.0 do Anexo ao Decreto nº 53.831, de 1964. Anexo I do Decreto nº 83.080, de 1979. Formulário: LTCAT ou demais Demonstrações Ambientais, para todos os agentes nocivos. |

| | |
|-----------------------------------|---|
| De 06/03/97 a 31/12/98 | Anexo IV do RBPS, aprovado pelo Decreto nº 2.172, de 1997. Formulário: LTCAT ou demais Demonstrações Ambientais, para todos os agentes nocivos. |
| De 01/01/99 a 05/05/99 | Anexo IV do RBPS, aprovado pelo Decreto nº 2.172, de 1997. Formulário: LTCAT ou demais Demonstrações Ambientais, para todos os agentes nocivos, que deverão ser confrontados com as informações relativas ao CNIS para a homologação da contagem do tempo de serviço especial nos termos do art. 19 e § 2º do art. 68 do RBPS, com redação dada pelo Decreto n.º 4.079, de 2002. |
| De 06/05/99 a 31/12/03 | Anexo IV do RBPS, aprovado pelo Decreto nº 3.048, de 1999. Formulário: LTCAT ou demais Demonstrações Ambientais, para todos os agentes nocivos, que deverão ser confrontados com as informações relativas ao CNIS para a homologação da contagem do tempo de serviço especial nos termos do art. 19 e § 2º do art. 68 do RBPS, com redação dada pelo Decreto n.º 4.079, de 2002. |
| A partir de 01/01/2004 | Anexo IV do RBPS, aprovado pelo Decreto nº 3.048, de 1999. Formulário que deverá ser confrontado com as informações relativas ao CNIS para a homologação da contagem do tempo de serviço especial nos termos do art. 19 e § 2º do art. 68 do RBPS, com redação dada pelo Decreto n.º 4.079, de 2002. |

Para os efeitos técnicos e legais, neste documento considera-se **trabalho permanente**, aquele que é exercido de forma não ocasional nem intermitente, no qual a exposição do empregado, do trabalhador avulso ou do cooperado ao agente nocivo seja indissociável da produção do bem ou da prestação do serviço.

Aplica-se também o disposto acima aos períodos de descanso determinados pela legislação trabalhista, inclusive férias, aos de afastamento decorrentes de gozo de benefícios de auxílio-doença ou aposentadoria por invalidez acidentários, bem como aos de percepção de salário maternidade, desde que, à data do afastamento, o segurado estivesse exercendo atividade considerada especial.

Entende-se por **agentes nocivos** aqueles que possam trazer ou ocasionar danos à saúde ou integridade física do trabalhador nos ambientes de trabalho, em função de sua natureza, concentração, intensidade e fator de exposição aos seguintes agentes:

Agentes Físicos: O que determina o benefício é a efetiva exposição de modo habitual e permanente acima dos limites de tolerância especificados na legislação previdenciária, quando for o caso, para a exposição a ruídos e temperaturas anormais

ou exposição a atividades, tais como: vibração, radiações ionizantes, pressão atmosférica anormal, que independem de limite de tolerância.

Agentes Químicos: O que determina o benefício é a presença do agente no processo produtivo e sua constatação no ambiente de trabalho em condições de causar dano à saúde ou a integridade física do trabalhador.

Para fins de reconhecimento como atividade especial, em razão da exposição a agentes químicos, considerado o RPS vigente à época dos períodos laborados, a avaliação deverá contemplar todas aquelas substâncias existentes no processo produtivo.

Agentes Biológicos: O que determina a concessão do benefício é a efetiva exposição aos agentes citados unicamente nas atividades relacionadas no Anexo IV do Decreto nº. 3.048/99, nas formas de microorganismos e parasitas infecciosos vivos e suas toxinas, tais como: Bactérias, Fungos, Parasitas, Bacilos, Vírus, etc.

O reconhecimento como atividade especial, em razão da exposição a agentes biológicos de natureza infecto-contagiosa e em conformidade com o período de atividade, será determinado pela efetiva exposição do trabalhador aos agentes citados nos decretos respectivos.

Associação de Agentes: O reconhecimento de atividade como especial, em razão de associação de agentes, será determinado pela exposição aos agentes combinados exclusivamente nas tarefas especificadas, devendo ser analisado considerando os itens dos Anexos dos Regulamentos da Previdência Social, vigentes à época dos períodos laborados.

2 - OBJETIVO :

Este Laudo Técnico tem por objetivo avaliar as atividades desenvolvidas pelos empregados no exercício de todas as suas funções e ou atividades, determinando se os mesmos estiveram expostos a agentes nocivos, com potencialidade de causar prejuízo à saúde ou a sua integridade física, em conformidade com os parâmetros estabelecidos na legislação vigente.

A caracterização da exposição foi realizada em conformidade com os parâmetros estabelecidos na legislação vigente, tendo sido realizada inspeção nos locais de trabalho do empregado e considerados os dados constantes nos diversos documentos apresentados pela empresa.

3 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Empresa: Flabel Construção Civil Ltda

Endereço: Rua Capitão Virmond

Bairro: Centro

Cidade: Guarapuava/Pr

CEP: 85.010-120

CNPJ: 77124337000135

Ramo de Atividade: Construção de edifício

CNAE: 41.2-0-400

Grau de Risco da Atividade: 03

Representante Legal: Evaldir Cordeiro Belo

Telefone: (42) 3623 3935

Número de Funcionários: 320

4 - RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: German Jimenez Carrillo

Registro: 012424-D/PR

NIT: 108.03510.85-0

Especialidade: Médico Trabalho

Empresa: Torre Forte – Segurança e Medicina do Trabalho

CNPJ: 06.111.901/0001-37

MATRIZ

Endereço: Rua Marechal Floriano Peixoto, 989

Bairro: Trianon

Cidade: Guarapuava – PR

CEP: 85.012-240

Telefone / Fax: (42) 3622-2024

FILIAL

Endereço: Avenida Helvétia, 946 Colônia Vitória

Bairro: Entre Rios

Cidade: Guarapuava – PR

CEP: 85.139-400

Telefone: (42) 3625-1814

5 - MÉTODOS, TÉCNICA, APARELHAGENS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PARA A ELABORAÇÃO DO LTCAT:

Toda metodologia aplicada está baseada no estudo dos locais de trabalho, analisando os setores e funções desenvolvidas e avaliando os possíveis riscos aos que os funcionários poderão estar expostos, Com base dos Decretos 2.172/98 e 3.048/99 e pela Instrução Normativa nº 99, de 10 de dezembro de 2003 do INSS.

Agente Físico: Ruído

Foram identificados os grupos de trabalhadores que apresentavam iguais características de exposição, ou seja os grupos homogêneos de risco – GHR. As avaliações foram realizadas cobrindo um ou mais trabalhadores cuja situação correspondia à exposição típica de cada grupo considerado.

O nível de pressão sonora médio foi obtido através de utilização de medidor de leitura instantânea Dosímetro digital Instrutherm, modelo DOS-450, previamente calibrado, operando em circuito de compensação “A”, e circuito de resposta lenta “SLOW”, com leitura próxima ao ouvido do empregado, considerando períodos de exposição a ruídos contínuos, de diferentes níveis.

Agentes Químicos: Produtos químicos

Avaliação qualitativa dos produtos químicos, apresentado nas formas enquadráveis, dentre aquelas previstas no item 1.0.0 subitens 1.0.1 à 1.0.19 do Anexo IV do RBPS, dos Decretos 2.172/98 e 3.048/99, sendo que foi realizada inspeção no local de trabalho e processo produtivo considerando as informações contidas das FISPQ's (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) de todos os produtos químicos utilizados.

Agentes Químicos: Poeiras

Para a amostragem de particulados (poeiras minerais) foram utilizados os seguintes Instrumentos:

- Bomba gravimétrica de poeira **SKC 110-100 AirLite**
- Sistema filtrante (filtro, porta-filtros e suportes);
- Sistema separador de tamonha de partícula (**Ciclone Gilian**);
- Adaptador de Cassete (k7).

Particulados não regulamentados de outra forma – total

Método NIOSH 0500 – Gravimétrico

Amostrador: cassete com filtro de PVC com porosidade de 5,0 µm pré-pesado em microbalança eletrônica com sensibilidade de 0,0001 mg referência SKC 225-8-01

Vazão de amostragem: de 1,0 a 2,0 L/min

Volume de ar amostrado: mínimo de 7 l a 15 mg/m³ e máximo de 133 L

Branco de Campo (obrigatório): 10% do número de amostras

Particulados não regulamentados de outras forma – respirável

Método NIOSH 0500 – Gravimétrico

Amostrador: ciclone com cassete com filtro de PVC com porosidade de 5,0 µm pré-pesado em microbalança eletrônica com sensibilidade de 0,0001 mg referência SKC 225-8-01

Volume de ar amostrado: mínimo de 20 L a 5 mg/m³ e máximo de 400 L

Branco de Campo (obrigatório): 10% do número de amostras

6 – DESCRIÇÃO DO SETOR DE TRABALHO, ATIVIDADES E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO:

6.1 - Setor: Administrativo

6.1.1 - Seção: Administração

6.1.1.1 - Função: Auxiliar de escritório CBO: 411005

Tipo da Atividade: Leve

Descrição da Atividade:

Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; preparam relatórios e planilhas; executam serviços gerais de escritórios.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base nas avaliações, não há exposição há agentes agressivos na atividade laboral, que possam ser caracterizados como prejudiciais a saúde e integridade física do colaborador, sendo assim as atividades exercidas nesta função não possibilitam enquadramento nesta legislação.

Riscos Encontrados

Ausência de riscos significativos para a função

6.1.2 - Seção: Almojarifado

6.1.2.1 - Função: Almojarife CBO: 414105

Tipo da Atividade: Moderada

Descrição da Atividade:

Recebem, conferem e armazenam produtos e materiais em almojarifados e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almojarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base nas avaliações, não há exposição há agentes agressivos na atividade laboral, que possam ser caracterizados como prejudiciais a saúde e integridade física do colaborador, sendo assim as atividades exercidas nesta função não possibilitam enquadramento nesta legislação.

Riscos Encontrados

Ausência de riscos significativos para a função

EPIS Recomendados

| Descrição | Observação |
|--|---|
| Calçado de segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 17015 | Proteção dos pés do usuário em locais onde não haja risco de queda de materiais e/ou objetos pesados sobre os artelhos. |
| Capacete EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | |
| | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |

6.1.3 - Seção: Recepção

6.1.3.1 - Função: Recepcionista CBO: 422105

Tipo da Atividade: Leve

Descrição da Atividade:

Recepcionam e prestam serviços de apoio a clientes e visitantes; prestam atendimento telefônico e fornecem informações em escritórios, em obras; recebem clientes ou visitantes; averiguam suas necessidades e dirigem ao lugar ou a pessoa procurados; agendam serviços; observam normas internas de segurança, conferindo documentos e idoneidade dos clientes e notificando seguranças sobre presenças estranhas. Organizam informações e planejam o trabalho do cotidiano.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base nas avaliações, não há exposição há agentes agressivos na atividade laboral, que possam ser caracterizados como prejudiciais a saúde e integridade física do colaborador, sendo assim as atividades exercidas nesta função não possibilitam enquadramento nesta legislação.

Riscos Encontrados

Ausência de riscos significativos para a função

6.1.4 - Seção: Segurança do Trabalho

6.1.4.1 - Função: Técnico em Segurança do Trabalho CBO: 351605

Tipo da Atividade: Leve

Descrição da Atividade:

Elaboram, participam da elaboração e implementam política de saúde e segurança no trabalho (SST); realizam auditoria, acompanhamento e avaliação na área; identificam variáveis de controle de doenças, acidentes, qualidade de vida e meio ambiente. Desenvolvem ações educativas na área de saúde e segurança no trabalho; participam de perícias e fiscalizações e integram processos de negociação. Participam da adoção de tecnologias e processos de trabalho; gerenciam documentação de SST; investigam, analisam acidentes e recomendam medidas de prevenção e controle.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base nas avaliações, não há exposição há agentes agressivos na atividade laboral, que possam ser caracterizados como prejudiciais a saúde e integridade física do colaborador, sendo assim as atividades exercidas nesta função não possibilitam enquadramento nesta legislação.

Riscos Encontrados

| Agente Ruído | | Risco Físico | |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Exposição ao Agente: Ocasional ou Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0003 | |
| Técnica Utilizada: Decibelímetro | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: 14121 |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | | Tipo da Avaliação: Quantitativa | |
| Intensidade da Concentração: 78,950 dBA | Tempo de Exposição: 08:00 h | Limite de Tolerância: 85,000 dBA | |
| Causas do Risco Ruído de fundo devido a circulação pela obra, provenientes de máquinas e equipamentos. Abaixo do limite de tolerância para 8 horas. | | | |
| Forma de Neutralização A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". | | | |

EPIS Recomendados

| Descrição | Observação |
|--|---|
| Calçado de segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 17015 | Proteção dos pés do usuário em locais onde não haja risco de queda de materiais e/ou objetos pesados sobre os artelhos. |
| Capacete EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | |
| Protetor auricular tipo plug EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14121 | A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". |

6.2 - Setor: Construção Civil

Descrição Física do Ambiente:

Canteiro de Obra.

6.2.1 - Seção: Construção / Obras

6.2.1.1 - Função: Armador CBO: 715315

Tipo da Atividade: Moderada

Descrição da Atividade:

Preparam a confecção de armações e estruturas de concreto e de corpos de prova. Cortam e dobram ferragens de lajes. Montam e aplicam armações de fundações, pilares e vigas, Utilizando-se de equipamentos, ferramentas, materiais de corte e vergalhões de ferro. Moldam corpos de prova. Realizam tarefas nos locais de trabalho e canteiros em todas as fases e locais de obra, principalmente na fundação.

Jornada de Trabalho da Função

8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base nas avaliações, não há exposição há agentes agressivos na atividade laboral, que possam ser caracterizados como prejudiciais a saúde e integridade física do colaborador, sendo assim as atividades exercidas nesta função não possibilitam enquadramento nesta legislação.

Riscos Encontrados

Agente Radiações não Ionizantes

Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente

Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente

EPC é Eficaz: NA

Data da Avaliação: 31/08/2010

Causas do Risco

Provenientes dos raios solares ao realizar trabalhos a céu aberto.

Forma de Neutralização

Uso de vestimentas de proteção adequados;

Uso de Protetor solar.

Risco Físico

Funcionários expostos ao Risco: 0031

EPI é Eficaz: NA

CA EPI:

Tipo da Avaliação: Qualitativo

| | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------|
| Agente Ruído | | Risco Físico | |
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 00031 | |
| Técnica Utilizada: Dosimetria | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: 14121 |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | | Tipo da Avaliação: Quantitativa | |
| Intensidade da Concentração: 80,00 dBA | Tempo de Exposição: 08:00 h | Limite de Tolerância: 85,000 dBA para 8 h diárias | |
| Causas do Risco: Ruído de fundo proveniente de máquinas e equipamentos. | | | |
| Forma de Neutralização A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". Educação e Treinamento; PCA - Programa de Conservação Auditiva. | | | |

| EPIS Recomendados | |
|---|---|
| Descrição | Observação |
| Capa chuva | Proteção do usuário contra intempéries (chuva). |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 18408 | |
| Capacete | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | |
| Luva de raspa | Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10677 | |
| Óculos de Segurança | Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10346 | |
| Protetor auricular tipo plug | A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14121 | |
| Respirador semifacial tipo PFF1 | Proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 11984 | |
| Para a eficácia do EPI, deve-se atender os requisitos das NRs – 01, 06 e 09 da Portaria 3.214 de 8-06-1978 do MTE. | |

6.2.1.2 - Função: Armador (Policorte) CBO: 715315

Tipo da Atividade: Moderada

Descrição da Atividade:

Preparam a confecção de armações e estruturas de concreto e de corpos de prova. Cortam e dobram ferragens de lajes. Montam e aplicam armações de fundações, pilares e vigas, Utilizando-se de equipamentos, ferramentas, materiais de corte e vergalhões de ferro. Moldam corpos de prova. Realizam tarefas nos locais de trabalho e canteiros em todas as fases e locais de obra, principalmente na fundação. **São autorizados e operam Policorte de bancada.**

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base na avaliação foram encontradas exposições ao agente físico Ruído superiores a 85 dBA em caráter habitual e permanente, o que caracteriza que este agente físico se encontra em níveis acima do limite de tolerância especificados no item 2.0.1 do Anexo IV do RBPS, dos Decretos 2.172/98 e 3.048/99 (exposição a níveis de Exposição Normalizados (NEM) superiores a 85 dB(A)), reconhecidamente NOCIVOS e PREJUDICIAIS à saúde do trabalhador, sendo assim as atividades exercidas na função de ARMADOR (OPERADOR DE POLICORTE DE BANCADA) possibilita enquadramento nesta legislação.

OBS.: Deve-se salientar que a adoção de medidas coletivas, administrativas ou o uso efetivo e obrigatório de proteção individual, capaz de diminuir a intensidade do agente agressivo abaixo do limite de tolerância descaracterizam o enquadramento da atividade como especial (art. 191 da CLT, Decreto nº. 3.048/99 e IN nº. 57/01)

Riscos Encontrados

| Agente Radiações não Ionizantes | | Risco Físico | |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|---------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 001 | |
| Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: NA | CA EPI: |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | Tipo da Avaliação: Qualitativo | | |
| Causas do Risco: Provenientes dos raios solares ao realizar trabalhos a céu aberto. | | | |
| Forma de Neutralização: Uso de vestimentas de proteção adequados; Uso de Protetor solar. | | | |

| Agente Ruído | | Risco Físico | |
|---|---------------------------------|---|---------------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0001 | |
| Técnica Utilizada: Dosimetria | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: 14121 |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | Tipo da Avaliação: Quantitativa | | |
| Intensidade da Concentração: 86,00 dBA | Tempo de Exposição: 08:00 h | Limite de Tolerância: 85,000 dBA para 8 h diárias | |
| Causas do Risco: Ruído proveniente de máquinas e equipamentos (POLICORTE DE BANCADA). | | | |
| Forma de Neutralização: A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". Educação e Treinamento; PCA - Programa de Conservação Auditiva. | | | |

| EPIS Recomendados | |
|---|---|
| Descrição | Observação |
| Capa chuva EPI Eficaz: Sim CA EPI: 18408 | Proteção do usuário contra intempéries (chuva). |
| Capacete EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| Luva de raspa EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10677 | Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes. |
| Óculos de Segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10346 | Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. |
| Protetor auricular tipo plug EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14121 | A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". |
| Respirador semifacial tipo PFF1 EPI Eficaz: Sim CA EPI: 11984 | Proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. |
| Para a eficácia do EPI, deve-se atender os requisitos das NRs – 01, 06 e 09 da Portaria 3.214 de 8-06-1978 do MTE. | |

6.2.1.3 - Função: Carpinteiro CBO: 715505

Tipo da Atividade: Moderada

Descrição da Atividade:

Planejam trabalhos de carpintaria, preparam canteiro de obras e montam fôrmas metálicas. Planejam trabalhos de carpintaria, preparam canteiro de obras e montam fôrmas metálicas. Confeccionam fôrmas de madeira e forro de laje (painéis), constroem andaimes e proteção de madeira e estruturas de madeira para telhado. Escoram lajes de pontes, viadutos e grandes vãos. Montam portas e esquadrias. Finalizam serviços tais como desmonte de andaimes, limpeza e lubrificação de fôrmas metálicas, seleção de materiais reutilizáveis, armazenamento de peças e equipamentos. Realizam tarefas nos locais de trabalho e canteiros em todas as fases e locais da obra, principalmente na fundação.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais
Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base na avaliação foram encontradas exposições ao agente físico Ruído superiores a 85 dBA em caráter habitual e permanente, o que caracteriza que este agente físico se encontra em níveis acima do limite de tolerância especificados no item 2.0.1 do Anexo IV do RBPS, dos Decretos 2.172/98 e 3.048/99 (exposição a níveis de Exposição Normalizados (NEM) superiores a 85 dB(A)), reconhecidamente NOCIVOS e PREJUDICIAIS à saúde do trabalhador, sendo assim as atividades exercidas nesta função possibilitam enquadramento nesta legislação.

OBS.: Deve-se salientar que a adoção de medidas coletivas, administrativas ou o uso efetivo e obrigatório de proteção individual, capaz de diminuir a intensidade do agente agressivo abaixo do limite de tolerância descaracterizam o enquadramento da atividade como especial (art. 191 da CLT, Decreto nº. 3.048/99 e IN nº. 57/01)

Riscos Encontrados
Agente Radiações não Ionizantes
Risco Físico

Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente

Funcionários expostos ao Risco: 0039

Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente

EPC é Eficaz: NA

EPI é Eficaz: NA

CA EPI:

Data da Avaliação: 31/08/2010

Tipo da Avaliação: Qualitativo

Causas do Risco

Provenientes dos raios solares ao realizar trabalhos a céu aberto.

Forma de Neutralização

Uso de equipamentos de proteção adequados, (Protetor Solar).

Agente Ruído
Risco Físico

Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente

Funcionários expostos ao Risco: 0039

Técnica Utilizada: Dosimetria

EPC é Eficaz: NA

EPI é Eficaz: Não

CA EPI: 14121

Data da Avaliação: 31/08/2010

Tipo da Avaliação: Quantitativa

 Intensidade da Concentração:
 90,000 dBA

 Tempo de Exposição:
 08:00 h

 Limite de Tolerância:
 85,000 dBA

Causas do Risco

Ruído proveniente de máquinas e equipamentos (Serra Circular, Maquita, furadeira, etc.).

Forma de Neutralização: A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO".

Educação e Treinamento;

PCA - Programa de Conservação Auditiva.

| EPIS Recomendados | |
|---|---|
| Descrição | Observação |
| Calçado de segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 17015 | Proteção dos pés do usuário em locais onde não haja risco de queda de materiais e/ou objetos pesados sobre os artelhos. |
| Capa chuva EPI Eficaz: Sim CA EPI: 18408 | Proteção do usuário contra intempéries (chuva). |
| Capacete EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| Luva de raspa EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10677 | Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes. |
| Óculos de Segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10346 | Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. |
| Protetor auricular tipo plug EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14121 | A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". |
| Respirador semifacial tipo PFF1 EPI Eficaz: Sim CA EPI: 11984 | Proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. |
| Para a eficácia do EPI, deve-se atender os requisitos das NRs – 01, 06 e 09 da Portaria 3.214 de 8-06-1978 do MTE. | |

6.2.1.4 - Função: Contra Mestre CBO: 715210

Tipo da Atividade: Moderada

Descrição da Atividade:

Executa função a ele delegadas pela engenharia e mestre de obras, responsável pelo controle de produção, equipamentos e material utilizado no canteiro de obras em todas as fases e locais da obra.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais
Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base na avaliação foram encontradas exposições ao agente físico Ruído superiores a 85 dBA em caráter habitual e permanente, o que caracteriza que este agente físico se encontra em níveis acima do limite de tolerância especificados no item 2.0.1 do Anexo IV do RBPS, dos Decretos 2.172/98 e 3.048/99 (exposição a níveis de Exposição Normalizados (NEM) superiores a 85 dB(A)), reconhecidamente NOCIVOS e PREJUDICIAIS à saúde do trabalhador, sendo assim as atividades exercidas nesta função possibilitam enquadramento nesta legislação.

OBS.: Deve-se salientar que a adoção de medidas coletivas, administrativas ou o uso efetivo e obrigatório de proteção individual, capaz de diminuir a intensidade do agente agressivo abaixo do limite de tolerância descaracterizam o enquadramento da atividade como especial (art. 191 da CLT, Decreto nº. 3.048/99 e IN nº. 57/01)

Riscos Encontrados
Agente Radiações não Ionizantes
Risco Físico

Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente

Funcionários expostos ao Risco: 0002

Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente

EPC é Eficaz: NA

EPI é Eficaz: Não

CA EPI:

Data da Avaliação: 31/08/2010

Tipo da Avaliação: Qualitativo

Causas do Risco

Provenientes dos raios solares ao realizar trabalhos a céu aberto.

Forma de Neutralização

Uso de equipamentos de proteção adequados, (Protetor Solar).

Agente Ruído
Risco Físico

Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente

Funcionários expostos ao Risco: 0002

Técnica Utilizada: Dosimetria

EPC é Eficaz: NA

EPI é Eficaz: Não

CA EPI: 14121

Data da Avaliação: 31/08/2010

Tipo da Avaliação: Quantitativa

 Intensidade da Concentração:
90,000 dBA

 Tempo de Exposição:
08:00 h

 Limite de Tolerância:
85,000 dBA

Causas do Risco

Ruído proveniente de máquinas e equipamentos (Serra Circular, Maquita, furadeira, etc.).

Forma de Neutralização

A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO".

Educação e Treinamento;

PCA - Programa de Conservação Auditiva.

| | | | |
|--|------------------|--------------------------------------|---------------|
| Agente Poeiras Incômodas | | Risco Químico | |
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0002 | |
| Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: 11984 |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | | Tipo da Avaliação: Qualitativo | |
| Causas do Risco Processo de corte, poeira da madeira. | | | |
| Forma de Neutralização Utilizar equipamentos de proteção adequados. | | | |

| EPIS Recomendados | |
|---|---|
| Descrição | Observação |
| Calçado de segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 17015 | Proteção dos pés do usuário em locais onde não haja risco de queda de materiais e/ou objetos pesados sobre os artelhos. |
| Capa chuva EPI Eficaz: Sim CA EPI: 18408 | Proteção do usuário contra intempéries (chuva). |
| Capacete EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| Luva de raspá EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10677 | Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes. |
| Óculos de Segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10346 | Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. |
| Protetor auricular tipo plug EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14121 | A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". |
| Respirador semifacial tipo PFF1 EPI Eficaz: Sim CA EPI: 11984 | Proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. |
| Para a eficácia do EPI, deve-se atender os requisitos das NRs – 01, 06 e 09 da Portaria 3.214 de 8-06-1978 do MTE. | |

6.2.1.5 - Função: Eletricista CBO: 715610

Tipo da Atividade: Moderada

Descrição da Atividade:

Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos auxiliares. Instalam e reparam equipamentos de iluminação. Realizam tarefas nos locais da obra e canteiros.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base nas avaliações, não há exposição há agentes agressivos na atividade laboral, que possam ser caracterizados como prejudiciais a saúde e integridade física do colaborador, sendo assim as atividades exercidas nesta função não possibilitam enquadramento nesta legislação.

Riscos Encontrados
Agente Radiações não Ionizantes
Risco Físico

Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente

Funcionários expostos ao Risco: 0001

Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente

EPC é Eficaz: NA

EPI é Eficaz: Não

CA EPI:

Data da Avaliação: 31/08/2010

Tipo da Avaliação: Qualitativo

Causas do Risco

Provenientes dos raios solares ao realizar trabalhos a céu aberto.

Forma de Neutralização

Uso de equipamentos de proteção adequados, (Protetor Solar).

Agente Ruído
Risco Físico

Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente

Funcionários expostos ao Risco: 0001

Técnica Utilizada: Dosimetria

EPC é Eficaz: NA

EPI é Eficaz: Não

CA EPI: 14121

Data da Avaliação: 31/08/2010

Tipo da Avaliação: Quantitativa

 Intensidade da Concentração:
80,000 dBA

 Tempo de Exposição:
08:00 h

 Limite de Tolerância:
85,000 dBA

Causas do Risco

Ruído de fundo ao realizar atividades nos setores ruidosos.

Fonte Geradora

Maquinas e equipamentos.

Forma de Neutralização

A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO".

Educação e Treinamento;

PCA - Programa de Conservação Auditiva.

| EPIS Recomendados | |
|---|---|
| Descrição | Observação |
| Calçado de segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 17015 | Proteção dos pés do usuário em locais onde não haja risco de queda de materiais e/ou objetos pesados sobre os artelhos. |
| Capacete EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| Protetor auricular tipo plug EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14121 | A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". |
| Para a eficácia do EPI, deve-se atender os requisitos das NRs – 01, 06 e 09 da Portaria 3.214 de 8-06-1978 do MTE. | |

6.2.1.6 - Função: Encanador CBO: 724110

Tipo da Atividade: Moderada

Descrição da Atividade:

Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base nas avaliações, não há exposição há agentes agressivos na atividade laboral, que possam ser caracterizados como prejudiciais a saúde e integridade física do colaborador, sendo assim as atividades exercidas nesta função não possibilitam enquadramento nesta legislação.

Riscos Encontrados
Agente Radiações não Ionizantes
Risco Físico

Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente

Funcionários expostos ao Risco: 0001

Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente

EPC é Eficaz: NA

EPI é Eficaz: Não

CA EPI:

Data da Avaliação: 31/08/2010

Tipo da Avaliação: Qualitativo

Causas do Risco

Provenientes dos raios solares ao realizar trabalhos a céu aberto.

Forma de Neutralização

Uso de equipamentos de proteção adequados, (Protetor Solar).

Agente Ruído
Risco Físico

Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente

Funcionários expostos ao Risco: 0001

Técnica Utilizada: Dosimetria

EPC é Eficaz: NA

EPI é Eficaz: Não

CA EPI: 14121

Data da Avaliação: 31/08/2010

Tipo da Avaliação: Quantitativa

 Intensidade da Concentração:
81,000 dBA

 Tempo de Exposição:
08:00 h

 Limite de Tolerância:
85,000 dBA

Causas do Risco

Ruído de fundo ao realizar atividades nos setores ruidosos, abaixo do limite de tolerância para 8 horas;

Fonte Geradora

Maquinas e equipamentos;

Forma de Neutralização

A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO".

Educação e Treinamento; PCA - Programa de Conservação Auditiva.

| EPIS Recomendados | |
|--|---|
| Descrição | Observação |
| Calçado de segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 17015 | Proteção dos pés do usuário em locais onde não haja risco de queda de materiais e/ou objetos pesados sobre os artelhos. |
| Capacete EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| Luva de látex nitrílico EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10398 | Proteção contra riscos mecânicos e químicos (especificado no CA). |
| Protetor auricular tipo plug EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14121 | A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". |

6.2.1.7 - Função: Engenheiro Civil CBO: 214205

Tipo da Atividade: Leve

Descrição da Atividade:

Desenvolvem projetos de engenharia civil; executam obras; planejam, orçam e contratam empreendimentos; coordenam a operação e a manutenção dos mesmos. Controlam a qualidade dos suprimentos e serviços comprados e executados. Elaboram normas e documentação técnica. Podem prestar consultorias.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base nas avaliações, não há exposição há agentes agressivos na atividade laboral, que possam ser caracterizados como prejudiciais a saúde e integridade física do colaborador, sendo assim as atividades exercidas nesta função não possibilitam enquadramento nesta legislação.

Riscos Encontrados

| Agente Ruído | | Risco Físico | |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Exposição ao Agente: Ocasional ou Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0002 | |
| Técnica Utilizada: Decibelímetro | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: 14121 |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | | Tipo da Avaliação: Quantitativa | |
| Intensidade da Concentração: 75,170 dBA | Tempo de Exposição: 08:00 h | Limite de Tolerância: 85,000 dBA | |
| Causas do Risco Ruído de fundo devido a circulação pela obra, provenientes de máquinas e equipamentos. Abaixo do limite de tolerância para 8 horas. | | | |
| Forma de Neutralização A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". | | | |

EPIS Recomendados

| Descrição | Observação |
|--|---|
| Calçado de segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 17015 | Proteção dos pés do usuário em locais onde não haja risco de queda de materiais e/ou objetos pesados sobre os artelhos. |
| Capacete EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| Protetor auricular tipo plug EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14121 | A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". |

6.2.1.8 - Função: Meio-Oficial CBO: 717020

Tipo da Atividade: Moderada

Descrição da Atividade:

Executam funções ajudante/oficial nas atividades de carpintaria e pedreiro auxiliando aos serviços relativos. Manuseiam equipamentos, ferramentas realizando tarefas no local de trabalho e canteiros em todas as fases e local da obra.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base na avaliação foram encontradas exposições ao agente físico Ruído superiores a 85 dBA em caráter habitual e permanente, o que caracteriza que este agente físico se encontra em níveis acima do limite de tolerância especificados no item 2.0.1 do Anexo IV do RBPS, dos Decretos 2.172/98 e 3.048/99 (exposição a níveis de Exposição Normalizados (NEM) superiores a 85 dB(A)), reconhecidamente NOCIVOS e PREJUDICIAIS à saúde do trabalhador, sendo assim as atividades exercidas nesta função possibilitam enquadramento nesta legislação.

OBS.: Deve-se salientar que a adoção de medidas coletivas, administrativas ou o uso efetivo e obrigatório de proteção individual, capaz de diminuir a intensidade do agente agressivo abaixo do limite de tolerância descaracterizam o enquadramento da atividade como especial (art. 191 da CLT, Decreto nº. 3.048/99 e IN nº. 57/01)

Riscos Encontrados

| Agente Radiações não Ionizantes | | Risco Físico | |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0038 | |
| Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | Tipo da Avaliação: Qualitativo | | |
| Causas do Risco Provenientes dos raios solares ao realizar trabalhos a céu aberto. | | | |
| Forma de Neutralização Uso de equipamentos de proteção adequados, (Protetor Solar). | | | |

| Agente Ruído | | Risco Físico | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0038 | |
| Técnica Utilizada: Dosimetria | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: 14121 |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | Tipo da Avaliação: Quantitativa | | |
| Intensidade da Concentração: 90,000 dBA | Tempo de Exposição: 08:00 h | Limite de Tolerância: 85,000 dBA | |
| Causas do Risco: Decorrente da função atividades com máquinas e equipamentos (furadeira, maquina, lixadeira manual, betoneira, vibrador de concreto, etc.). | | | |
| Forma de Neutralização: A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". Educação e Treinamento; PCA - Programa de Conservação Auditiva. | | | |
| Para a eficácia do EPI, deve-se atender os requisitos das NRs – 01, 06 e 09 da Portaria 3.214 de 8-06-1978 do MTE. | | | |

| EPIS Recomendados | |
|---|---|
| Descrição | Observação |
| Capa chuva EPI Eficaz: Sim CA EPI: 18408 | Proteção do usuário contra intempéries (chuva). |
| Capacete EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| Cinturão Tipo Pára-Quedista e Talabarte de Segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14980 | É obrigatório o uso de cinto de segurança ao realizar trabalhos em altura superior a 2,0 metros. |
| Luva de látex nitrílico EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10398 | Proteção contra riscos mecânicos e químicos (especificado no CA). |
| Luva de raspa EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10677 | Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes. |
| Óculos de Segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10346 | Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. |
| Protetor auricular tipo plug EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14121 | A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". |
| Respirador semifacial tipo PFF1 EPI Eficaz: Sim CA EPI: 11984 | Proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. |
| Para a eficácia do EPI, deve-se atender os requisitos das NRs – 01, 06 e 09 da Portaria 3.214 de 8-06-1978 do MTE. | |

6.2.1.9 - Função: Mestre de Obras CBO: 710205

Tipo da Atividade: Moderada

Descrição da Atividade:

Supervisionam equipes de trabalhadores da construção civil que atuam em usinas de concreto, canteiros de obras civis e ferrovias. Elaboram documentação técnica e controlam recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho). Controlam padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra. Administram o cronograma da obra.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais
Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base na avaliação foram encontradas exposições ao agente físico Ruído superiores a 85 dBA em caráter habitual e permanente, o que caracteriza que este agente físico se encontra em níveis acima do limite de tolerância especificados no item 2.0.1 do Anexo IV do RBPS, dos Decretos 2.172/98 e 3.048/99 (exposição a níveis de Exposição Normalizados (NEM) superiores a 85 dB(A)), reconhecidamente NOCIVOS e PREJUDICIAIS à saúde do trabalhador, sendo assim as atividades exercidas nesta função possibilitam enquadramento nesta legislação.

OBS.: Deve-se salientar que a adoção de medidas coletivas, administrativas ou o uso efetivo e obrigatório de proteção individual, capaz de diminuir a intensidade do agente agressivo abaixo do limite de tolerância descaracterizam o enquadramento da atividade como especial (art. 191 da CLT, Decreto nº. 3.048/99 e IN nº. 57/01)

Riscos Encontrados
Agente Radiações não Ionizantes
Risco Físico

Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente

Funcionários expostos ao Risco: 0009

Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente

EPC é Eficaz: NA

EPI é Eficaz: Não

CA EPI:

Data da Avaliação: 31/08/2010

Tipo da Avaliação: Qualitativo

Causas do Risco

Provenientes dos raios solares ao realizar trabalhos a céu aberto.

Forma de Neutralização

Uso de equipamentos de proteção adequados, (Protetor Solar).

| | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Agente Ruído | | Risco Físico | |
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0009 | |
| Técnica Utilizada: Dosimetria | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: 14121 |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | | Tipo da Avaliação: Quantitativa | |
| Intensidade da Concentração: 90,00 dBA | Tempo de Exposição: 08:00 h | Limite de Tolerância: 85,000 dBA | |
| Causas do Risco Decorrente da função atividades com máquinas e equipamentos (furadeira, maquina, lixadeira manual, betoneira, vibrador de concreto, etc.). | | | |
| Forma de Neutralização A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". Educação e Treinamento; PCA - Programa de Conservação Auditiva. | | | |

| EPIS Recomendados | |
|---|---|
| Descrição | Observação |
| Calçado de segurança | Proteção dos pés do usuário em locais onde não haja risco de queda de materiais e/ou objetos pesados sobre os artelhos. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 17015 | |
| Capacete | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | |
| Protetor auricular tipo plug | A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14121 | |
| Para a eficácia do EPI, deve-se atender os requisitos das NRs – 01, 06 e 09 da Portaria 3.214 de 8-06-1978 do MTE. | |

6.2.1.10 - Função: Pedreiro CBO: 715210

Tipo da Atividade: Moderada

Descrição da Atividade:

Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contra pisos. Executam fundações de concretagem, assentamentos de tijolos, reboco, lixamento e acabamento de obras, participam em todas as fases da obra, utilizando de escadas andaimes, ferramentas equipamentos, materiais de corte, etc.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais
Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base na avaliação foram encontradas exposições ao agente físico Ruído superiores a 85 dBA em caráter habitual e permanente, o que caracteriza que este agente físico se encontra em níveis acima do limite de tolerância especificados no item 2.0.1 do Anexo IV do RBPS, dos Decretos 2.172/98 e 3.048/99 (exposição a níveis de Exposição Normalizados (NEM) superiores a 85 dB(A)), reconhecidamente NOCIVOS e PREJUDICIAIS à saúde do trabalhador, sendo assim as atividades exercidas nesta função possibilitam enquadramento nesta legislação.

OBS.: Deve-se salientar que a adoção de medidas coletivas, administrativas ou o uso efetivo e obrigatório de proteção individual, capaz de diminuir a intensidade do agente agressivo abaixo do limite de tolerância descaracterizam o enquadramento da atividade como especial (art. 191 da CLT, Decreto nº. 3.048/99 e IN nº. 57/01)

Riscos Encontrados

| Agente Radiações não Ionizantes | | Risco Físico | |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0009 | |
| Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | Tipo da Avaliação: Qualitativo | | |
| Causas do Risco Provenientes dos raios solares ao realizar trabalhos a céu aberto. | | | |
| Forma de Neutralização Uso de equipamentos de proteção adequados, (Protetor Solar). | | | |

| Agente Ruído | | Risco Físico | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0065 | |
| Técnica Utilizada: Dosimetria | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: 14121 |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | Tipo da Avaliação: Quantitativa | | |
| Intensidade da Concentração: 89,270 dBA | Tempo de Exposição: 08:00 h | Limite de Tolerância: 85,000 dBA | |
| Causas do Risco Decorrente da função atividades com máquinas e equipamentos (furadeira, maquina, lixadeira manual, betoneira, vibrador de concreto, etc.). | | | |
| Forma de Neutralização A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". Educação e Treinamento; PCA - Programa de Conservação Auditiva. | | | |

| EPIS Recomendados | |
|---|---|
| Descrição | Observação |
| Capa chuva EPI Eficaz: Sim CA EPI: 18408 | Proteção do usuário contra intempéries (chuva). |
| Capacete EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| Cinturão Tipo Pára-Quedista e Talabarte de Segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14980 | É obrigatório o uso de cinto de de segurança ao realizar trabalhos em altura superior a 2,0 metros. |
| Luva de látex nitrílico EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10398 | Proteção contra riscos mecânicos e químicos (especificado no CA). |
| Luva de raspa EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10677 | Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes. |
| Óculos de Segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10346 | Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. |
| Protetor auricular tipo plug EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14121 | A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". |
| Respirador semifacial tipo PFF1 EPI Eficaz: Sim CA EPI: 11984 | Proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. |
| Para a eficácia do EPI, deve-se atender os requisitos das NRs – 01, 06 e 09 da Portaria 3.214 de 8-06-1978 do MTE. | |

6.2.1.11 - Função: Pintor CBO: 716610

Tipo da Atividade: Moderada

Descrição da Atividade:

Pintam as superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-a amassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; revestem tetos, paredes e outras partes de edificações com papel e materiais plásticos e para tanto, entre outras atividades, preparam as superfícies a revestir, combinam materiais etc.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base nas avaliações, não há exposição há agentes agressivos na atividade laboral, que possam ser caracterizados como prejudiciais a saúde e integridade física do colaborador, sendo assim as atividades exercidas nesta função não possibilitam enquadramento nesta legislação.

Riscos Encontrados

Agente Radiações não Ionizantes

Risco Físico

Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente

Funcionários expostos ao Risco: 0001

Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente

EPC é Eficaz: NA

EPI é Eficaz: Não

CA EPI:

Data da Avaliação: 31/08/2010

Tipo da Avaliação: Qualitativo

Causas do Risco

Provenientes dos raios solares ao realizar trabalhos a céu aberto.

Forma de Neutralização

Uso de equipamentos de proteção adequados, (Protetor Solar).

Agente Ruído

Risco Físico

Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente

Funcionários expostos ao Risco: 0001

Técnica Utilizada: Dosimetria

EPC é Eficaz: NA

EPI é Eficaz: Não

CA EPI: 14121

Data da Avaliação: 31/08/2010

Tipo da Avaliação: Quantitativa

Intensidade da Concentração:
80,000 dBA

Tempo de Exposição:
08:00 h

Limite de Tolerância:
85,000 dBA

Causas do Risco

Ruído de fundo provenientes de máquinas e equipamentos, trabalhos realizado com pistola de pintura.

Fonte Geradora

Máquinas e equipamentos

Forma de Neutralização

A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO".

| | | | |
|---|------------------|--------------------------------------|---------|
| Agente Névoas, Vapores e Neblinas | | Risco Químico | |
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0001 | |
| Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | | Tipo da Avaliação: Quantitativa | |
| Causas do Risco Exposição das vias respiratórias, cutâneas e oculares a Tintas látex e base de água. Pintura à pistola e processos de trabalho. | | | |
| Forma de Neutralização Uso de equipamentos de proteção, (respirador, luvas e cremes de segurança). | | | |

| EPIS Recomendados | |
|---|---|
| Descrição | Observação |
| Calçado de segurança | Proteção dos pés do usuário em locais onde não haja risco de queda de materiais e/ou objetos pesados sobre os artelhos. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 17015 | |
| Capacete | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | |
| Cinturão Tipo Pára-Quedista e Talabarte de Segurança | É obrigatório o uso de cinto de segurança ao realizar trabalhos em altura superior a 2,0 metros. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14980 | |
| Luva de látex nitrílico | Proteção contra riscos mecânicos e químicos (especificado no CA). |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10398 | |
| Respirador semifacial tipo PFF1 | Proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 11984 | |
| Para a eficácia do EPI, deve-se atender os requisitos das NRs – 01, 06 e 09 da Portaria 3.214 de 8-06-1978 do TEM. | |

6.2.1.12 - Função: Servente de obras CBO: 717020

Tipo da Atividade: Moderada

Descrição da Atividade:

Demolem edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparam canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuam manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizam escavações e preparam massa de concreto e outros materiais, em todas as fases e locais da obra.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base na avaliação foram encontradas exposições ao agente físico Ruído superiores a 85 dBA em caráter habitual e permanente, o que caracteriza que este agente físico se encontra em níveis acima do limite de tolerância especificados no item 2.0.1 do Anexo IV do RBPS, dos Decretos 2.172/98 e 3.048/99 (exposição a níveis de Exposição Normalizados (NEM) superiores a 85 dB(A)), reconhecidamente NOCIVOS e PREJUDICIAIS à saúde do trabalhador, sendo assim as atividades exercidas nesta função possibilitam enquadramento nesta legislação.

OBS.: Deve-se salientar que a adoção de medidas coletivas, administrativas ou o uso efetivo e obrigatório de proteção individual, capaz de diminuir a intensidade do agente agressivo abaixo do limite de tolerância descaracterizam o enquadramento da atividade como especial (art. 191 da CLT, Decreto nº. 3.048/99 e IN nº. 57/01)

Riscos Encontrados

| Agente Radiações não Ionizantes | | Risco Físico | |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0100 | |
| Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | Tipo da Avaliação: Qualitativo | | |
| Causas do Risco Provenientes dos raios solares ao realizar trabalhos a céu aberto. | | | |
| Forma de Neutralização: Uso de equipamentos de proteção adequados, (Protetor Solar). | | | |

| Agente Ruído | | Risco Físico | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0100 | |
| Técnica Utilizada: Dosimetria | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: 14121 |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | Tipo da Avaliação: Quantitativa | | |
| Intensidade da Concentração: 87,000 dBA | Tempo de Exposição: 03:00 h | Limite de Tolerância: 92,000 dBA | |
| Causas do Risco: Decorrente da função atividades com uso de betoneira. | | | |
| Fonte Geradora: Betoneira. | | | |
| Forma de Neutralização: A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". Educação e Treinamento; PCA - Programa de Conservação Auditiva. | | | |

| | | | |
|--|------------------|--------------------------------------|------------|
| Agente Vibração | | Risco Físico | |
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0100 | |
| Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: NA | CA EPI: NA |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | | Tipo da Avaliação: Qualitativo | |
| Causas do Risco: Proveniente de exposição, uso de compactador vibratório na primeira fase da obra. | | | |
| Forma de Neutralização: Uso de equipamentos de proteção adequados. | | | |

| | | | |
|--|--------------------------------|--|---------------|
| Agente Poeiras | | Risco Químico | |
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0008 | |
| Técnica Utilizada: Análise de amostragem Método NIOSH 0500, NIOSH 0600 | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: 11984 |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | | Tipo da Avaliação: Quantitativa | |
| Intensidade da Concentração: Poeiras Inalável (total): 2,520 mg/m ³ Poeiras Inalável (respirável): 0,554 mg/m ³ | Tempo de Exposição: 08:00 h | Limite de Tolerância: Poeira Inalável (respirável) 30 µg; Poeira Inalável (total) 30 µg. | |
| Causas do Risco: Decorrentes da função, (manuseio de tijolos, produtos de cimento, pedra, rocha e substâncias abrasivas), lixamento. | | | |
| Forma de Neutralização: Uso de equipamentos de proteção adequados. | | | |
| <i>Conclusão: A concentração de poeira respirável e poeira total foi inferior aos seus respectivos Limites estabelecidos no Anexo 12, NR 15, da Portaria Nº 3.214.</i> | | | |

| EPIS Recomendados | |
|---|---|
| Descrição | Observação |
| Capa chuva | Proteção do usuário contra intempéries (chuva). |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 18408 | |
| Capacete | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | |
| Cinturão Tipo Pára-Quedista e Talabarte de Segurança | É obrigatório o uso de cinto de de segurança ao realizar trabalhos em altura superior a 2,0 metros. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14980 | |
| Luva de látex nitrílico | Proteção contra riscos mecânicos e químicos (especificado no CA). |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10398 | |
| Luva de raspa | Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10677 | |
| Óculos de Segurança | Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10346 | |
| Protetor auricular tipo plug | A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14121 | |
| Respirador semifacial tipo PFF1 | Proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 11984 | |

6.2.1.13 - Função: Soldador CBO: 724315 GFIP: 00

Tipo da Atividade: Moderada

Descrição da Atividade:

Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base nas avaliações, não há exposição há agentes agressivos na atividade laboral, que possam ser caracterizados como prejudiciais a saúde e integridade física do colaborador, sendo assim as atividades exercidas nesta função não possibilitam enquadramento nesta legislação.

Riscos Encontrados

| Agente Radiações não Ionizantes | | Risco Físico | |
|--|------------------|--------------------------------------|---------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0001 | |
| Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | | Tipo da Avaliação: Qualitativo | |
| Causas do Risco Provenientes de solda elétrica. Provenientes dos raios solares ao realizar trabalhos a céu aberto. | | | |
| Forma de Neutralização Uso de equipamentos de proteção adequados, (Protetor Solar, óculos, protetor facial, avental e luva de raspa). | | | |

| Agente Ruído | | Risco Físico | |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0001 | |
| Técnica Utilizada: Dosimetria | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: 14121 |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | | Tipo da Avaliação: Quantitativa | |
| Intensidade da Concentração: 81,030 dBA | Tempo de Exposição: 08:00 h | Limite de Tolerância: 85,000 dBA | |
| Causas do Risco Decorrente da função, atividades com máquinas e equipamentos (furadeira, lixadeira manual e policorte). | | | |
| Fonte Geradora Maquinas e equipamentos | | | |
| Forma de Neutralização A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". Educação e Treinamento; PCA - Programa de Conservação Auditiva. | | | |

| EPIS Recomendados | |
|---|---|
| Descrição | Observação |
| Capa chuva EPI Eficaz: Sim CA EPI: 18408 | Proteção do usuário contra intempéries (chuva). |
| Capacete EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| Luva de raspa EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10677 | Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes. |
| Óculos de Segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10346 | Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. |
| Protetor auricular tipo plug EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14121 | A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". |
| Para a eficácia do EPI, deve-se atender os requisitos das NRs – 01, 06 e 09 da Portaria 3.214 de 8-06-1978 do MTE. | |

6.3 - Setor: Limpeza

6.3.1 - Seção: Limpeza

6.3.1.1 - Função: Zeladora CBO: 514320

Tipo da Atividade: Moderada

Descrição da Atividade:

Executam serviços de manutenção, substituindo, trocando, limpando e reparando peças, componentes e equipamentos. Conservam vidros e fachadas, limpam recintos e acessórios. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base nas avaliações, não há exposição há agentes agressivos na atividade laboral, que possam ser caracterizados como prejudiciais a saúde e integridade física do colaborador, sendo assim as atividades exercidas nesta função não possibilitam enquadramento nesta legislação.

Riscos Encontrados

Agente Microorganismos

Risco Biológico

Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente

Funcionários expostos ao Risco: 0004

Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente

EPC é Eficaz: NA

EPI é Eficaz: Não

CA EPI:

Data da Avaliação: 31/08/2010

Tipo da Avaliação: Qualitativo

Causas do Risco

Possibilidade de contaminação com microorganismos ao efetuar a limpeza de banheiros e demais ambientes, se não fizer uso de equipamentos de proteção adequado.

Forma de Neutralização

Uso de EPI's adequados.

Agente Produtos químicos de limpeza

Risco Químico

Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente

Funcionários expostos ao Risco: 0004

Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente

EPC é Eficaz: NA

EPI é Eficaz: Não

CA EPI: 10398

Data da Avaliação: 31/08/2010

Tipo da Avaliação: Quantitativa

Causas do Risco

Devido ao contato com produtos domissanitários (detergentes, alvejantes, limpadores, ceras, desinfetantes, entre outros).

Forma de Neutralização

Uso de Equipamento de Proteção Individual.

| EPIS Recomendados | |
|---|---|
| Descrição | Observação |
| Bota de borracha | Recomenda-se o uso de bota de borracha quando estiver em contato com água. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 3151 | |
| Calçado de segurança | Proteção dos pés do usuário em locais onde não haja risco de queda de materiais e/ou objetos pesados sobre os artelhos. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 17015 | |
| Luva de látex nitrílico | Proteção contra riscos mecânicos e químicos (especificado no CA). |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10398 | |
| Óculos de Segurança | Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10346 | |
| Para a eficácia do EPI, deve-se atender os requisitos das NRs – 01, 06 e 09 da Portaria 3.214 de 8-06-1978 do MTE. | |

6.4 - Setor: Transporte

6.4.1 - Seção: Transporte

6.4.1.1 - Função: Guincheiro CBO: 782205

Tipo da Atividade: Leve

Descrição da Atividade:

Preparam movimentação de carga e a movimentam. Organizam carga, interpretando simbologia das embalagens, identificando características da carga para transporte e armazenamento e separando carga não-conforme. Realizam manutenções previstas em equipamentos para movimentação de cargas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base nas avaliações, não há exposição há agentes agressivos na atividade laboral, que possam ser caracterizados como prejudiciais a saúde e integridade física do colaborador, sendo assim as atividades exercidas nesta função não possibilitam enquadramento nesta legislação.

Riscos Encontrados

| Agente Radiações não Ionizantes | | Risco Físico | |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0003 | |
| Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | Tipo da Avaliação: Qualitativo | | |
| Causas do Risco: Provenientes dos raios solares ao realizar trabalhos a céu aberto. | | | |
| Forma de Neutralização: Uso de equipamentos de proteção adequados, (Protetor Solar). | | | |

| Agente Ruído | | Risco Físico | |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0003 | |
| Técnica Utilizada: Dosimetria | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: 14121 |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | Tipo da Avaliação: Quantitativa | | |
| Intensidade da Concentração: 78,730 dBA | Tempo de Exposição: 08:00 h | Limite de Tolerância: 85,000 dBA | |
| Causas do Risco: Ruído de fundo provenientes de máquinas e equipamentos, veículos. Abaixo do limite de tolerância para 8 horas. | | | |
| Fonte Geradora: Ruído de fundo, guincho. | | | |
| Forma de Neutralização A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". | | | |

| EPIS Recomendados | |
|---|---|
| Descrição | Observação |
| Calçado de segurança | Proteção dos pés do usuário em locais onde não haja risco de queda de materiais e/ou objetos pesados sobre os artelhos. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 17015 | |
| Capa chuva | Proteção do usuário contra intempéries (chuva). |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 18408 | |
| Capacete | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | |
| Luva de raspa | Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10677 | |
| Óculos de Segurança | Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10346 | |
| Protetor auricular tipo plug | A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14121 | |
| Para a eficácia do EPI, deve-se atender os requisitos das NRs – 01, 06 e 09 da Portaria 3.214 de 8-06-1978 do MTE. | |

6.4.1.2 - Função: Motorista CBO: 782510

Tipo da Atividade: Leve

Descrição da Atividade:

Transportam, coletam e entregam cargas em geral. Movimentam cargas volumosas e pesadas, transportam funcionário e materiais de obra, podem, também, operar equipamentos, realizar inspeções e reparos em veículos, vistoriar cargas, além de verificar documentação de veículos e de cargas. Definem rotas e asseguram a regularidade do transporte. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base nas avaliações, não há exposição há agentes agressivos na atividade laboral, que possam ser caracterizados como prejudiciais a saúde e integridade física do colaborador, sendo assim as atividades exercidas nesta função não possibilitam enquadramento nesta legislação.

Riscos Encontrados

| Agente Radiações não Ionizantes | | Risco Físico | |
|--|------------------|--------------------------------------|---------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0005 | |
| Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | | Tipo da Avaliação: Qualitativo | |
| Causas do Risco Provenientes dos raios solares ao realizar trabalhos a céu aberto. | | | |
| Forma de Neutralização Uso de equipamentos de proteção adequados, (Protetor Solar). | | | |

| Agente Ruído | | Risco Físico | |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0006 | |
| Técnica Utilizada: Decibélímetro | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: NA | CA EPI: NA |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | | Tipo da Avaliação: Quantitativa | |
| Intensidade da Concentração: 79,130 dBA | Tempo de Exposição: 08:00 h | Limite de Tolerância: 85,000 dBA | |
| Causas do Risco Ruído de fundo provenientes de máquinas e equipamentos, veículos. Abaixo do limite de tolerância para 8 horas. | | | |
| Fonte Geradora Maquinas e equipamentos, veículo | | | |
| Forma de Neutralização A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". | | | |

| Agente Vibração | | Risco Físico | |
|--|------------------|--------------------------------------|------------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0006 | |
| Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: NA | CA EPI: NA |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | | Tipo da Avaliação: Qualitativo | |
| Causas do Risco Proveniente de exposição, veículos. | | | |
| Forma de Neutralização Uso de equipamentos de proteção adequados. Obter e manter o bom funcionamento dos veículos. | | | |

| EPIS Recomendados | |
|-------------------------------|---|
| Descrição | Observação |
| Calçado de segurança | Proteção dos pés do usuário em locais onde não haja risco de queda de materiais e/ou objetos pesados sobre os artelhos. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 17015 | |
| Capacete | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | |
| Luva de raspa | Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes. |
| EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10677 | |

6.4.1.3 - Função: Operador de Retro Escavadeira CBO: 715115

Tipo da Atividade: Leve

Descrição da Atividade:

Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.

Jornada de Trabalho da Função: 8 horas diárias 44 horas semanais

Conclusão da Função - Para fins Previdenciário:

De acordo com o decreto 3.048 de 06.05.99, artigo 68, anexo IV, do MPAS- Ministério da Previdência Social, com base na avaliação foram encontradas exposições ao agente físico Ruído superiores a 85 dBA em caráter habitual e permanente, o que caracteriza que este agente físico se encontra em níveis acima do limite de tolerância especificados no item 2.0.1 do Anexo IV do RBPS, dos Decretos 2.172/98 e 3.048/99 (exposição a níveis de Exposição Normalizados (NEM) superiores a 85 dB(A)), reconhecidamente NOCIVOS e PREJUDICIAIS à saúde do trabalhador, sendo assim as atividades exercidas nesta função possibilitam enquadramento nesta legislação.

OBS.: Deve-se salientar que a adoção de medidas coletivas, administrativas ou o uso efetivo e obrigatório de proteção individual, capaz de diminuir a intensidade do agente agressivo abaixo do limite de tolerância descaracterizam o enquadramento da atividade como especial (art. 191 da CLT, Decreto nº. 3.048/99 e IN nº. 57/01)

Riscos Encontrados

| Agente Radiações não Ionizantes | | Risco Físico | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0006 | |
| Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | Tipo da Avaliação: Quantitativa | | |
| Causas do Risco Provenientes dos raios solares ao realizar trabalhos a céu aberto. | | | |
| Forma de Neutralização Uso de equipamentos de proteção adequados, (Protetor Solar). | | | |

| Agente Ruído | | Risco Físico | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0006 | |
| Técnica Utilizada: Dosimetria | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: Não | CA EPI: 14121 |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | Tipo da Avaliação: Quantitativa | | |
| Intensidade da Concentração: 88,020 dBA | Tempo de Exposição: 08:00 h | Limite de Tolerância: 85,000 dBA | |
| Causas do Risco Ruído de fundo provenientes da retro escavadeira. | | | |
| Fonte Geradora Retro escavadeira | | | |
| Forma de Neutralização A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é | | | |

necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO".
 Educação e Treinamento;
 PCA - Programa de Conservação Auditiva.

| Agente Vibração | | Risco Físico | |
|---|------------------|--------------------------------------|------------|
| Exposição ao Agente: Habitual e Intermitente | | Funcionários expostos ao Risco: 0006 | |
| Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente | EPC é Eficaz: NA | EPI é Eficaz: NA | CA EPI: NA |
| Data da Avaliação: 31/08/2010 | | Tipo da Avaliação: Qualitativo | |
| Causas do Risco Proveniente de exposição, máquinas pesadas. | | | |
| Forma de Neutralização Uso de equipamentos de proteção adequados. Obter e manter o bom funcionamento das Máquinas; Investigar as causas do aumento de vibração e adotar medidas de controle e manutenção preventiva. | | | |

| EPIS Recomendados | |
|---|---|
| Descrição | Observação |
| Calçado de segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 17015 | Proteção dos pés do usuário em locais onde não haja risco de queda de materiais e/ou objetos pesados sobre os artelhos. |
| Capa chuva EPI Eficaz: Sim CA EPI: 18408 | Proteção do usuário contra intempéries (chuva). |
| Capacete EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14616 | Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio. |
| Luva de raspa EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10677 | Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes. |
| Óculos de Segurança EPI Eficaz: Sim CA EPI: 10346 | Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. |
| Protetor auricular tipo plug EPI Eficaz: Sim CA EPI: 14121 | A partir de 80 dB(A), sendo a exposição habitual e intermitente (8hrs diárias), a proteção auditiva é necessária, conforme estabelece a NR-09 item 9.3.6 " DO NÍVEL DE AÇÃO". |
| Para a eficácia do EPI, deve-se atender os requisitos das NRs – 01, 06 e 09 da Portaria 3.214 de 8-06-1978 do MTE. | |

7. Informações Periciais

As avaliações contidas neste documento, foram obtidas segundo dados fornecidos pelo setor de Segurança do Trabalho e Administração da empresa Flabel Construção civil Ltda. Sendo que o Sr. João Luis Gonçalves Rosses, Técnico em Segurança do Trabalho da empresa acompanhou as visitas realizadas no Período de Agosto de 2010.

Material utilizado na perícia: Conforme ítem 5.0.

8. Monitoramento

O **LTCAT- Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho** deve ser atualizado sempre que houver modificações nos processos ou ambientes de trabalho.

9. Nota importante

O Conteúdo do presente levantamento técnico não pretende por si só, tornar-se o instrumento definitivo para o trato das questões ambientais referentes à saúde e segurança dos trabalhadores. Todavia, como informações podem ter sido omitidas, mesmo que involuntariamente, durante a fase de reconhecimento (entrevista com trabalhadores e chefias), é de supor alguma eventual omissão de risco e respectiva medida de controle.

Havendo a detecção de algum risco potencial que não tenha sido informado e observado, solicitamos imediato contato, para que possamos dar o tratamento adequado ao assunto.

10. Recomendações

Recomendações

| | |
|--|--|
| EPI | |
| <p>Prioridade: Fornecimento de EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) com CA (Certificado de Aprovação), gratuitamente, em perfeito estado de conservação e funcionamento. Orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda, conservação, higienização e manutenção periódica dos EPIs.</p> | <p>Meta: Conforme NR 06. Para efeito de comprovante a empresa deve Manter Registrado a entrega e fornecimento dos EPI's para cada empregado, através de recibos de entrega de EPI's, apresentar as respectivas notas fiscais de aquisição e os registros de treinamento do uso adequado, higienização e troca/manutenção.</p> |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Geral | |
| <p>Prioridade: Elaborar ordens de serviço com as devidas funções sobre segurança e saúde no trabalho, dando ciência aos empregados por comunicados, cartazes ou meios eletrônicos.</p> | <p>Meta: Adequar a NR 01.</p> |

| | |
|--|--|
| Geral | |
| <p>Prioridade: Solicitar todas as FISPQ's (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) aos fornecedores dos produtos químicos e disponibilizar as principais informações nos locais de trabalho.</p> | <p>Meta: Conforme legislação vigente.</p> |

| | |
|---|--|
| Geral | |
| <p>Prioridade: Implantar as ações previstas nos Programas PPRA- Programas de Prevenção de Riscos Ambientais, PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional e demais programas relacionados à segurança e saúde no trabalho.</p> | <p>Meta: Conforme Legislação vigente.</p> |

**As recomendações propostas não tem a pretensão de esgotar o assunto para o trato das questões ambientais, referentes à saúde e segurança dos trabalhadores, as recomendações devem tornar-se uma atividade permanente e integrada com os demais programas relacionados a segurança e a saúde dos trabalhadores.
A demonstração é válida enquanto as condições de trabalho permanecerem como aquelas observadas e informadas durante os levantamentos de campo.**

11. Observações

As avaliações apresentadas representam das atuais condições existentes na Empresa. Quaisquer alterações e/ou modificações que venham a serem adotadas, poderão refletir nas informações consolidadas nesse laudo, gerando, portanto, a necessidade de reavaliação dos ambientes/atividades frutos das alterações.

12. Data e Local da Inspeção Técnica e Assinatura do Profissional Habilitado:

Guarapuava, 30 de Setembro de 2010.

Médico do Trabalho Responsável

Dr. German Jimenez Carrillo
CRM 4824 SST/Mtb 1244

De acordo

Responsável pela empresa

Evaldir Cordeiro Belo

PROTOCOLO DE ENTREGA

À

Flabel Construção Civil Ltda

Ref: Entrega do Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho – LTCAT.

Prezado (a) cliente,

Em cumprimento ao contrato de prestação de serviços firmado entre a Torre Forte – Segurança e Medicina do Trabalho e a empresa Flabel Construção Civil Ltda, estamos entregando o **Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho – LTCAT realizado no período de outubro e novembro de 2010**, em conformidade com decretos, Ordens de Serviço e Instruções Normativas oriundas do Ministério da Previdência Social - MPS e do Instituto Nacional do Seguro Social - INSS.

Recomendamos que sejam conferidos os dados constantes do presente documento, e não havendo discordância no prazo de 15 dias, contados a partir desta data, estaremos entendendo ter sido o mesmo conferido e aceito, ficando assim sob a Vossa responsabilidade a implantação das ações.

Responsável Empresa

Data: ___/___/____.