



LEVANTAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS

**CONPASUL Construção e Serviços Ltda – F VI
Itaara
ANO 2002**

SUMÁRIO

1. OBJETIVO	2
2. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES	2
3. DESENVOLVIMENTO	2
4. EMBASAMENTO LEGAL	2
5. APARELHAGEM UTILIZADA	2
6. PERFIL DA EMPRESA	3
6.1. Ramo de Atividade.....	3
6.2. CNAE.....	3
6.3. Número de empregados	3
7. ELABORAÇÃO	3
8. ADMINISTRAÇÃO.....	4
Escritório.....	4
Refeitório	5
9. PRODUÇÃO.....	6
Pedreira	6
Britagem.....	7
Manutenção.....	8
Posto de Abastecimento	9

LEVANTAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS

1. OBJETIVO:

O presente trabalho consolida em parecer técnico sobre as atividades e condições da trabalho existentes na planta administrativa e industrial da unidade CONPASUL Construção e serviços Ltda, situada na Rodovia BR 158, Estrada p/ Três Barras – Itaara / RS, vistas sob aspectos de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional, normatização segundo a legislação vigente.

2. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES:

Para a elaboração deste Levantamento de Riscos Ambientais foi desenvolvido um trabalho de inspeções periciais, com visitas a todos os locais ou áreas onde são desenvolvidas quaisquer atividades laborativas, seja dos empregados da própria Empresa ou ainda de prestadores eventuais de serviço, com avaliação qualitativa e quantitativa, executado pela equipe do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do trabalho - SESMT. O referido Levantamento de Riscos Ambientais sofre permanente atualização, adaptando-se às novas realidades de processos equipamentos e instalações. O laudo é parte integrante do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA como meio de conhecimento de uma realidade das condições e dos locais de trabalho, como base para posteriores ações preventivas ou corretivas.

3. DESENVOLVIMENTO:

É composto por descrição física dos setores, locais de trabalho, funções e atividades, avaliando os agentes Físicos, Químicos, Biológicos, Ergonômicos e de Acidentes de Trabalho aos quais os empregados possam estar expostos, sendo os mesmos quantificados e qualificados.

4. EMBASAMENTO LEGAL:

- Capítulo V da CLT;
- Lei 6514/77;
- Portaria 3214/78;
- Dispositivos legais complementares

5. APRELHAGEM UTILIZADA:

- Dosímetro Quest, modelo Q-100, Série QA 9060031;
- Decibélímetro Realistic Korea;
- Luxímetro Motrix France

Os equipamentos foram regulados e calibrados antes da inspeção por aparelhagem própria.

6. PERFIL DA EMPRESA:

6.1 Ramo de Atividade:

Indústria, comércio de pedra britada e prestações de serviços.

6.2 Classificação Nacional de Atividade Econômica (CNAE) 14.10-9-99; Ext brit pedras, mat constr ne, bem assoc - **Grau de Risco = 04**

6.3 Número de empregados:

Administração:	03
Refeitório:	
Pedreira:	01
Britagem:	05
Manutenção:	01
Posto abastecimento:	
Total:	10

7. ELABORAÇÃO

Norberto André Dacroce
Engº de Segurança do Trabalho
CREA/RS: 57172

Maria Denise Kafer Lindemann
Técnica de Seg. do Trabalho
Reg. MTB/RS: 000327.1



CONPASUL Construção e Serviços Ltda

LEVANTAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS – F VI

SETOR: Administração / Escritório	Nº. DE FUNCIONÁRIOS: 03	JORNADA DE TRABALHO: 7:42 as 12:00 das 13:15 as 17:45	DATA: Junho 2002
---	-----------------------------------	---	----------------------------

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Prédio em alvenaria, dois pisos, sendo o pavimento superior com cobertura laje de concreto, estrutura de madeira e telha de barro, pé-direito de 2,50m, piso de parquê e cerâmico. A iluminação é natural e artificial complementada por lâmpadas fluorescentes, a ventilação é natural e artificial proporcionada por condicionador de ar. No pavimento inferior composta por paredes de pedra e alvenaria, piso de concreto, pé direito 2,50m, laje de ferro pré-moldada onde localizam-se vestiário e depósito, com iluminação natural e artificial com lâmpadas incandescentes.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Serviços gerais de escritório. Constituído pelos seguintes setores: Adm/Financeiro, Vendas, Compras.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs) E/OU COLETIVA (EPCs):

Corrimão, guarda corpo, extintor de incêndio.

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS:

Micro computadores, fax, telefones, máquinas de calcular, etc.

RISCO	ENQUADRAMENTO	OBSERVAÇÕES
Ergonômico: - Postura inadequada	- NR 17 da Portaria 3214/78	- Não há exposição a agentes insalubres ou perigosos. - Não há exposição a agentes que configurem atividade especial nos termos da legislação previdenciária.



CONPASUL Construção e Serviços Ltda

LEVANTAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS – F VI

SETOR:
Refeitório

Nº. DE FUNCIONÁRIOS:

JORNADA DE TRABALHO:
7:42 – 12:00 e 13:15 – 17:45

DATA:
Junho 2002

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Prédio em alvenaria, cobertura estrutura de madeira forrada com telhas de fibrocimento e laje de concreto, piso concreto polido, pé direito 2,50m. Iluminação natural e artificial complementada por lâmpadas incandescentes, ventilação natural. Localiza-se também churrasqueira e banheiro.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Lanches e refeições – café e almoço.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs) E/OU COLETIVA (EPCs):

Extintor de incêndio.

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS:

Fogão 6 bocas, fogão à lenha, geladeira, e ferramentas manuais.

RISCO / FONTE	ENQUADRAMENTO	OBSERVAÇÕES
<p><u>Ergonômico:</u> - Postura inadequada</p>	<p>- NR 17 da Portaria 3214/78</p>	<p>- Não há exposição a agentes insalubres ou perigosos.</p>



CONPASUL Construção e Serviços Ltda

LEVANTAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS – F VI

SETOR: Pedreira	Nº. DE FUNCIONÁRIOS: 01	JORNADA DE TRABALHO: 7:42 as 12:00 das 13:15 as 17:45	DATA: Junho 2002
---------------------------	-----------------------------------	---	----------------------------

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:
Área céu aberto.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:
Decapar, limpar, perfurar, carregar com explosivos, detonar e carregar rochas para a britagem.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs) E/OU COLETIVA (EPCs):
Capacete, uniforme calça e camisa, botina, protetor auricular tipo plug e concha, creme p/ mãos, respirador, bota de borracha e capa de chuva.

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS:
Perfuratriz pneumática, escavadeira hidráulica, caminhão, carregadeira e compressor.

RISCO	ENQUADRAMENTO	OBSERVAÇÕES
<p>Físicos: Ruído:</p> <ul style="list-style-type: none">- 82 dB(A) – Caminhão Volvo IDL8182- 75 dB(A) – Escavadeira hidr. 325 B <p>Acidentes: Detonações e animais peçonhentos</p>	<p>- NR 15 Anexo 1 da Portaria 3214/78</p>	<p>- Uso obrigatório de EPIs</p> <p>- O martetele, a perfuratriz e o compressor estão locados na Matriz em Estrela, sendo que execução dos serviços e a utilização das máquinas / equipamentos na pedreira desta unidade são feitos pela equipe da Matriz.</p>



CONPASUL Construção e Serviços Ltda

LEVANTAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS – F VI

SETOR: Britagem	Nº. DE FUNCIONÁRIOS: 05	JORNADA DE TRABALHO: 7:42 as 12:00 das 13:15 as 17:45	DATA: Junho 2002
---------------------------	-----------------------------------	---	----------------------------

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:
Instalação a céu aberto.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:
Industrialização de pedra britada (pó, pedrisco, brita 1, 2 e 3, macadame, rachão e base)

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs) E/OU COLETIVA (EPCs):
Capacete, uniforme, botinas, protetor auricular tipo plug e concha, respiradores, óculos de proteção, creme p/ as mãos, cinto de segurança tipo paraquedista, extintor de incêndio, passarela, guarda corpos.

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS:
Britador primário, rebritadores, KS, carregadeira e caminhão.

RISCO	ENQUADRAMENTO	OBSERVAÇÕES
Físicos: Ruído: <ul style="list-style-type: none">- 93 dB(A) – Britador primário- 88 dB(A) – Gerais (área de britagem)- 96 dB(A) – Carregadeira 966 C/4- 85 dB(A) – Britador rebritagem (sala)- 82 dB(A) – Casa primário (interior)- 82 dB(A) – Substação- 98 dB(A) – Peneira cones 01- 96 dB(A) – Peneira cones 02- 109 dB(A) – Peneira cones rachão	- NR 15 Anexo 1 da Portaria 3214/78	- Uso obrigatório de EPIs



CONPASUL Construção e Serviços Ltda

LEVANTAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS – F VI

SETOR: Manut./Almox./Garagem/Borracharia/Rampa lavagem e lubrif. 01	Nº. DE FUNCIONÁRIOS: 01	JORNADA DE TRABALHO: 7:42 – 12:00 e 13:15 – 17:45	DATA: Junho 2002
---	-----------------------------------	---	----------------------------

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Prédio em alvenaria, cobertura de madeira com telhas fibrocimento, piso de concreto, pé direito 3,50m. A iluminação é natural e artificial complementada por lâmpadas incandescentes, a ventilação é natural. Localiza-se a manutenção, almoxarifado e borracharia. A garagem caracteriza-se por pavilhão pré moldado em concreto, aberto, pé direito 4,00m, cobertura fibrocimento, piso chão batido, iluminação e ventilação natural. A rampa de lavagem e lubrificação, é de concreto e localiza-se a céu aberto.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Serviços gerais de manutenção preventiva e corretiva de máquinas, equipamentos e veículos. Recebimento e distribuição de peças/materiais. Lavagem e lubrificação.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs) E/OU COLETIVA (EPCs):

Capacete, uniforme, botinas, protetor auricular, respiradores, luvas de raspa, avental e mangas de raspa, máscara de solda, óculos de proteção, creme p/ as mãos, bota de borracha, capas de chuva, extintor de incêndio, passarela, guarda corpos, etc.

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS:

Ferramentas manuais, máquinas, veículos, aparelhos de solda, bomba d'água, bomba de graxa e aparelho de pressão ar comprimido.

RISCO	ENQUADRAMENTO	OBSERVAÇÕES
Físicos: Ruído: - 85 dB(A) – Compressor - 85 dB(A) – Esmeril - 72 dB(A) – Bomba d'água	- NR 15 Anexo 1 da Portaria 3214/78	- Uso obrigatório de EPIs
Radiações não ionizantes - Solda elétrica	- NR 15 Anexo 7 da Portaria 3214/78	
Umidade: - Rampa de lavagem	- NR 15 Anexo 10 da Portaria 3214/78	
Químicos: - Hidrocarbonetos (óleo, graxa, solventes)	- NR 15 Anexo 13 da Portaria 3214/78	
Acidentes: Inflamáveis		



CONPASUL Construção e Serviços Ltda

LEVANTAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS – F VI

SETOR: Posto de Abastecimento **Nº. DE FUNCIONÁRIOS:** **JORNADA DE TRABALHO:** 7:42 – 12:00 e 13:15 – 17:45 **DATA:** Junho 2002

DESCRIÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO:

Instalação aberta composta por uma bomba de óleo diesel, um tanque de 15 mil litros com tanque de combustível, a céu aberto.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Abastecimento de máquinas e veículos com óleo diesel.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs) E/OU COLETIVA (EPCs):

EPIs pertinentes a função (cf. ficha de EPI) e extintor de incêndio.

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS:

Bomba de abastecimento.

RISCO	ENQUADRAMENTO	OBSERVAÇÕES
Físicos: Ruído: - 83 dB(A) – Posto de abastecimento	- NR 15 Anexo 1 da Portaria 3214/78	- Uso obrigatório de EPIs
Químicos: - Óleo diesel	- NR 15 Anexo 13 da Portaria 3214/78	
Acidentes: Incêndio, explosão		