



**AMBIENTAL CAXIAS
PREVENÇÃO E ASSESSORIA LTDA.**

1. CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social : BORRACHAS VIPAL S/A - FAB. II

CÓDIGO: SETOR = POSTO DE TRABALHO - 8128; 8130; 8132; 8134; 8136; 8012; 8026; 8028; 8043; 8044; 8045; 8046; 8010; 8008; 8006; 8039; 8041; 8040; 8030; 8118; 8116; 8122; 8108; 8106; 8114; 8120; 8020; 8022; 8013; 8024; 8016; 8014; 8018; 8060; 8066; 8064; 8062; 8068; 8034; 8004; 8036.

CNPJ : 87.870.952 / 0014 - 69

CGCTE : 085 / 0026180

Endereço: Av. IMPERATRIZ LEOPOLDINA, 578 – DISTRITO INDUSTRIAL - NOVA PRATA - RS

Ramo de Atividade: FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE BORRACHAS.

CNAE : 25.19-4-00

Grau de Risco: 03

Empregados : 621

Turno de Trabalho : DIURNO E NOTURNO

Telefone: (054) 242 – 1666

2. DESCRIÇÃO DO LEVANTAMENTO

Data : 10 ; 11 E 12 DE MARÇO DE 2004

Pessoa Entrevistada: JONAS LUNARDI - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO.

Setores Visitados : 01- ADESIVO ELABORAÇÃO; 02 – ADESIVO ENVASE; 03 – ADESIVO GERAL; -04 – ADESIVO PREPARAÇÃO DE TINTAS; 06 – ADESIVO RUISEL; 07 – ADMINISTRAÇÃO GERAL DA FÁBRICA; 08 – APOIO LIMPEZA; 09 – APOIO LIMPEZA DA FÁBRICA; 10 – CDV CARREGAMENTO; 11- CDV CARREGAMENTO DE BATERIAS; 12- CDV CONFERENTE; 13- CDV SEPARADOR DE CARGA; 14- DEPARTAMENTO MÉDICO; 15- ENGENHARIA DE SEGURANÇA; 16-

PEDRO RAMOS
Eng.º Segurança do Trabalho
CREA 30786-1



AMBIENTAL CAXIAS PREVENÇÃO E ASSESSORIA LTDA.

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES; 17- EXTRUSÃO ALIMENTAÇÃO; 18- EXTRUSÃO EMBALAGEM; 19- EXTRUSÃO TRAFILISTAS; 20 – LABORATÓRIO; 21- MANUTENÇÃO PREDIAL; 22 – MANUTENÇÃO CALDEIRAS; 23 – MANUTENÇÃO DE EMPILHADEIRA; 24 – MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 25 – MANUTENÇÃO MECÂNICA; 26 – MANUTENÇÃO PINTURA; 27 – MANUTENÇÃO UTILIDADES; 28 – MISTURA BAMBURY; 29 – MISTURA CILINDRO; 30 – MISTURA LIBERAÇÃO DE MASSAS; 31 – MISTURA LIBERAÇÃO E EMBALAGEM DE MASSAS; 32 – MISTURA PESAGEM I ; 33 – MISTURA PESAGEM II ; 34 – MISTURA PESAGEM III; 35 – PRÉ-MOLDADO ACABAMENTO ; 36 – PRÉ-MOLDADO APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE ; 37 – PRÉ-MOLDADO EMBALAGEM; 38 – PRÉ-MOLDADO RASPAGEM; 39 – PRÉ-MOLDADO VULCANIZAÇÃO; 40 – RECEBIMENTO; 41 – REFEITÓRIO; 42 – TRANSPORTE INTERNO.

Reconhecimento e Avaliação de Riscos Ambientais :

Com base na NR-15 (Atividades e Operações Insalubres), o reconhecimento e a avaliação de riscos ambientais, existentes nos setores acima mencionados, nos levou a efetuar avaliações quantitativas de **RUÍDO CONTÍNUO E/OU INTERMITENTE** (Anexo 1) , **CALOR** (Anexo 03), **AGENTES QUÍMICOS** (Anexo 11), **POEIRA TOTAL** (Anexo 12) , cujos valores estão registrados nos quadros específicos.

Ainda, com base na NR-15, o mesmo reconhecimento nos levou a realizar avaliações qualitativas de **RADIAÇÕES NÃO IONIZANTES** (Anexo 7), **AGENTES QUÍMICOS** (Anexo 13) e **AGENTES BIOLÓGICOS** (Anexo 14).

Da mesma forma, em função da NR-16 (Atividades e Operações Perigosas), também neste reconhecimento constatamos a presença de **ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS COM INFLAMÁVEIS** (Anexo 2).

Finalmente, em função da NR-17 (Ergonomia), avaliamos os níveis de **ILUMINAMENTO** nos locais de trabalho (estabelecidos pela NBR-5413).

Os dados referentes ao RECONHECIMENTO E AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS que caracterizam ou não a existência de insalubridade e periculosidade, bem como os fatores causadores dos mesmos, em cada setor visitado, estão registrados no seu respectivo "**Quadro**" integrante deste relatório, devendo ser ressaltado que, na coluna **ADICIONAL PREVISTO**, os percentuais de 10%, 20% e 40% (relativos à insalubridade) incidem sobre o salário mínimo (**Art. 192 da CLT**), enquanto o percentual de 30% (relativo à periculosidade) incide sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações nos lucros da empresa (**Art. 193, parágrafo 1º, da CLT, Art. 1º da Lei 7.369/85 e Art. 2º da Portaria 3.393/87**).

As orientações para a eliminação ou a neutralização da insalubridade (**Art. 191 da CLT e item 15.4.1, da NR-15**), assim como para delimitar as áreas perigosas definidas na **NR-16**), estão inseridas neste relatório.


PEDRO RAMOS
Eng.º Segurança do Trabalho
CREA 30786-1



AMBIENTAL CAXIAS PREVENÇÃO E ASSESSORIA LTDA.

AVALIAÇÃO DO RUÍDO

Data	Código	Setor	Fonte de Ruído	Condição Medição	Ruído dB (A)	Tempo Exposição	Máximo Permissível
11.03.04	8128	Adesivo Elaboração	Máquinas	No Setor	81,6	08:00	08:00
11.03.04	8030	Adesivo Envase	Máquinas	No Setor	78,5	08:00	08:00
11.03.04	8132	Adesivo Geral	Máquinas	No Setor	78,4	08:00	08:00
11.03.04	8134	Adesivo Preparação de Tintas	Máquinas	No Setor	72,1	08:00	08:00
11.03.04	8136	Adesivo Ruziseal	Máquinas	No Setor	74,2	08:00	08:00
11.03.04	8012	Administração Geral da Fábrica	Máquinas	No Setor	79,9	08:00	08:00
11.03.04	8026	Apoio Limpeza	Máquinas	No Setor	72,9	08:00	08:00
11.03.04	8028	Apoio Limpeza da Fábrica	Máquinas	No Setor	77,5	08:00	08:00
11.03.04	8043	CDV Carregamento	Máquinas	No Setor	70,5	08:00	08:00
11.03.04	8044	CDV Carregamento de Baterias	Máquinas	No Setor	74,5	08:00	08:00
12.03.04	8045	CDV Conferente	Máquinas	No Setor	70,5	08:00	08:00
12.03.04	8046	CDV Separador de Carga	Máquinas	No Setor	69,8	08:00	08:00
17.03.04	8010	Departamento Médico	Máquinas	No Setor	81,5	08:00	08:00
17.03.04	8008	Engenharia de Segurança	Máquinas	No Setor	80,3	08:00	08:00
17.03.04	8006	Estação de Tratamento de Efluentes	Máquinas	No Setor	71,7	08:00	08:00
12.03.04	8039	Extrusão Alimentação	Máquinas	No Setor	88,0	08:00	05:00
12.03.04	8041	Extrusão Embalagem	Máquinas	No Setor	81,7	08:00	08:00
12.03.04	8040	Extrusão Trafilistas	Máquinas	No Setor	83,3	08:00	08:00
12.03.04	8030	Laboratório	Máquinas	No Setor	73,5	08:00	08:00
12.03.04	8118	Manutenção Predial	Máquinas	No Setor	77,2	08:00	08:00
12.03.04	8116	Manutenção Caldeiras	Máquinas	No Setor	77,6	08:00	08:00
12.03.04	8122	Manutenção de Empilhadeira	Máquinas	No Setor	76,9	08:00	08:00
12.03.04	8108	Manutenção Elétrica	Máquinas	No Setor	86,2	08:00	07:00
12.03.04	8106	Manutenção Mecânica	Máquinas	No Setor	77,6	08:00	08:00
12.03.04	8114	Manutenção Pintura	Máquinas	No Setor	68,1	08:00	08:00
17.03.04	8120	Manutenção Utilidades	Máquinas	No Setor	93,3	08:00	01:45
12.03.04	8020	Mistura Bambury	Máquinas	No Setor	83,4	08:00	08:00
12.03.04	8022	Mistura Cilindro	Máquinas	No Setor	86,0	08:00	07:00
12.03.04	8013	Mistura Liberação de Massas	Máquinas	No Setor	81,5	08:00	08:00
12.03.04	8024	Mistura Liberação e Embalagem de Massas	Máquinas	No Setor	82,9	08:00	08:00
12.03.04	8016	Mistura Pesagem I	Máquinas	No Setor	83,6	08:00	08:00
12.03.04	8014	Mistura Pesagem II	Máquinas	No Setor	79,7	08:00	08:00
12.03.04	8018	Mistura Pesagem III	Máquinas	No Setor	77,9	08:00	08:00
12.03.04	8060	Pré-Moldado Acabamento	Máquinas	No Setor	79,2	08:00	08:00
12.03.04	8066	Pré-Moldado Aplicação de desmoldante	Máquinas	No Setor	81,1	08:00	08:00
12.03.04	8064	Pré-Moldado Embalagem	Máquinas	No Setor	77,9	08:00	08:00
12.03.04	8062	Pré-Moldado Raspagem	Máquinas	No Setor	79,9	08:00	08:00
12.03.04	8068	Pré-Moldado Vulcanização	Máquinas	No Setor	81,1	08:00	08:00
17.03.04	8034	Recebimento	Máquinas	No Setor	76,9	08:00	08:00

PEDRO RAMOS
Eng.º Segurança do Trabalho
CREA 30786-1