



PINHO PAST LTDA.
INDÚSTRIA DE PAPEL E PAPELÃO

124
✓

LAUDO TÉCNICO PERICIAL

1 OBJETIVO

Atender as formalidades do INSS - Instituto Nacional do Seguridade Social, no tocante as atividades em exposição aos agentes agressivos, para fins de instrução de processos de aposentadoria especial, atendendo às exigências decorrentes do exercício profissional de atividade insalubre por agentes físicos, tendo em vista a constatação de ruídos acima dos níveis mínimos.

O presente laudo, foi realizado em conformidade com a Norma Regulamentadora nº 15 da Portaria 3.214, de 08 de Junho de 1978, Portaria 3.311 de 29 de Novembro de 1989 do M.T.E. e instrução Normativa 39 de 26/10/2000 do Inst. Nacional do Seguro Social.

2 DADOS DA PERÍCIA

2.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome: **PINHO PAST LTDA.**

Endereço: LOCALIDADE RIO COUTINHO - KM. 04 - S/Nº

Bairro: RIO COUTINHO

Município: GUARAPUAVA

FÁBRICA E ESCRITÓRIO

Rio Coutinho - Saída para Pitanga - Caixa Postal 07 - Telefax: (042) 724-1200 - Endereço Telegráfico "PINHOPAST"
CEP 85050-290 - GUARAPUAVA - PARANÁ
CGC/MF 77.883.478/0001-31 - INSCRIÇÃO EST 40100744-07



PINHO PAST LTDA.

INDÚSTRIA DE PAPEL E PAPELÃO

125
2

Estado: PARANÁ

C.E.P.: 85.050-290

C.N.P.J.: 77.883.478/0001-31

INSC. EST.: 401.00744-07

3 SETORES DE TRABALHO

3.1 GERAÇÃO DE VAPOR

3.1.1 PICADOR

Localização: Pátio de lenha, próximo das caldeiras, instalado em Agosto de 1998. Há um painel de comando, um picador de lenha, correias transportadoras, uma área de 500 m² para armazenamento e um silo de estrutura metálica com cobertura.

Funções envolvidas: Enc. de picador, Ajudante de picador e Operador Máquina Carregadeira.

Serviços Executados: Operação do painel de comando do picador, alimentação do mesmo com lenha. Sendo a biomassa picada (Cavaco) o combustível da caldeira, é indispensável manter um estoque elevado.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: São boas as condições ambientais no posto de trabalho sendo o local aberto, com cobertura em fibrocimento. A manipulação da biomassa picada (Cavaco) através da carregadeira no piso de concreto.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Ruído constante, tendo como fonte o motor da Máquina carregadeira, o atrito das facas do picador ao desenvolver o serviço e os equipamentos em funcionamento, conforme consta no item Registro dos Agentes Nocivos, deste laudo.

3.1.2 CALDEIRAS

Localização: Em barracão amplo, compatível com as necessidades do setor, contendo duas caldeiras para a produção de vapor necessário à alimentação dos sistemas de secagem da máquina de papel, sendo uma caldeira com sistema de alimentação a lenha, e outra com alimentação a cavaco, esta totalmente automática. Sistema este que entrou em funcionamento em 03/08/98, resultado de modificações em uma das caldeiras existentes, pois as duas funcionavam a lenha, havendo neste caso uma alteração do layout e conseqüente alteração das condições ambientais do local de trabalho até então existentes, condições estas constantes do Laudo de Outubro/94. Outrossim salientamos que as condições constantes

FÁBRICA E ESCRITÓRIO

Rio Coutinho - Saída para Pitanga - Caixa Postal 07 - Telefax: (042) 724-1200 - Endereço Telegráfico "PINHOPAST"

CEP 85050-290 - GUARAPUAVA - PARANÁ

CGC/MF 77.883.478/0001-31 - INSCRIÇÃO EST 40100744-07



PINHO PAST LTDA.

INDÚSTRIA DE PAPEL E PAPELÃO

126

deste laudo, foram medidas, quando em funcionamento da caldeira com queima de cavaco (automática), pois a outra somente é acionada quando há manutenção da primeira.

Serviços Executados: Quando em funcionamento a caldeira com alimentação a lenha, os serviços de alimentação são realizados manualmente, já no funcionamento da caldeira a cavaco, a alimentação é automática, apenas a parte de operar painéis de comando, dosagem de produtos químicos, são realizados pelos operadores de caldeira.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: Normais, sendo a edificação em alvenaria, piso em concreto e telhado em fibrocimento, iluminação e ventilação em quantidade e qualidade necessária.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Calor, junto a abertura da fornalha a temperatura é moderada e o trabalho é com pausas em período de tempo igual ao laborado.

3.2 PREPARAÇÃO DE MASSA

3.2.1 BARRACÃO DE MATÉRIA-PRIMA

Localização: Barracão amplo, anexo aos cozinheiros de madeira para fabricação de pasta química mecânica (desativados), onde é estocado os produtos necessários à produção de papel, sendo: Aparas de papel, (reciclagem), caulim (produto derivado do calcário) e amido de milho.

Serviços Executados: Descarga de matéria-prima, empilhamento e transporte do estoque para o processo de produção com uso de empilhadeira.

Funções envolvidas: Operador de Recepção de Materiais, Operador de Empilhadeira, Ajudante de pátio.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: Normais, Salubre. O edifício não possui paredes, cobertura em fibrocimento, piso porção menor em chão batido e o restante em concreto. Iluminação bem dimensionada e ambiente bem arejado.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Ruído, fonte: Motor da máquina empilhadeira, estando acima dos parâmetros normais para o operador do equipamento.

3.2.2 TRATAMENTOS DE ÁGUA (KROFTA)

Localização: Ao lado do edifício destinado ao armazenamento de Aparas de Papel.

Serviços Executados: Operação de painéis de acionamento de equipamentos e manipulação de polímero, ou seja despejar do tambor na jarra e da jarra no tanque.

Funções envolvidas: Contra-mestre.

FÁBRICA E ESCRITÓRIO

Rio Quilinho - Saída para Pitanga - Caixa Postal 07 - Telefax: (042) 724-1200 - Endereço Telegráfico "PINHOPAST"

CEP 85050-290 - GUARAPUAVA - PARANÁ

CGC/MF 77.883.478/0001-31 - INSCRIÇÃO EST 40100744-07



PINHO PAST LTDA.

INDÚSTRIA DE PAPEL E PAPELÃO

127
→

Condições Ambientais do Local de Trabalho: Normais, salubre. No local parte do piso é de concreto, e parte calçamento em pedra. Ventilação e iluminação são adequadas para a realização das tarefas propostas para a função.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Umidade e ruído detectados no local, porém o nível de ruído está dentro dos limites de tolerância da NR-15. Conforme consta no item Registro dos Agentes Nocivos, deste laudo. Quanto a umidade, é em pequena quantidade caracterizando ambiente salubre.

3.2.3 HIDRAPULPERS

Localização: No início do processo de fabricação de papel, setor responsável pela desagregação dos papéis e papelão reciclados (matéria-prima), equipamentos existentes no local: conjunto de 4 (quatro) hidrapulpers, estando um ao lado do outro. Há um reservatório denominado de tanque do rejeito, e deste local vai para um tubo classificador que realiza a separação do material descartado e material de condição favorável ao processo de produção.

Serviços Executados: Abastecer com Aparas de Papel e água os hidrapulpers, desmanchar bobinas de papel refugo, retirar os rejeitos (plásticos, arames) do tanque de rejeito.

Funções envolvidas: Encarregado de Preparação de Massa e Ajudante de Preparação de Massa.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: Boas, obedecendo as normas de segurança, sendo a edificação em alvenaria, com piso de concreto e telhas em fibrocimento, com iluminação e ventilação adequadas.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Umidade, mas sem prejuízo à saúde do trabalhador, sendo o ruído o único agente físico detectado acima dos parâmetros normais. Conforme consta no item Registro dos Agentes Nocivos, deste laudo.

3.2.4 PREPARAÇÃO DE MASSA

Localização: Na Lateral do edifício da Máquina de Papel, para quem olha o edifício de fora para dentro, vendo a enroladeira da Máquina de Papel fica para o lado esquerdo deste local.

Serviços Executados: Operar os painéis de acionamento dos motores das bombas, refinadores e agitadores. Abrir sacos de Amido de Milho para ser diluído na água.

Funções envolvidas: Operador de Refinador.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: Excelente, sendo a edificação em alvenaria, com piso em concreto e cobertura em fibrocimento, com iluminação e ventilação adequadas.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Ruído, conforme consta no item Registro dos Agentes Nocivos, deste laudo.

FÁBRICA E ESCRITÓRIO

Rio Coutinho - Saída para Pitanga - Caixa Postal 07 - Telefax: (042) 724-1200 - Endereço Telegráfico "PINHOPAST"
CEP 85050-290 - GUARAPUAVA - PARANÁ
CGC/MF 77.883.478/0001-31 - INSCRIÇÃO EST 40100744-07



PINHO PAST LTDA.

INDÚSTRIA DE PAPEL E PAPELÃO

128

3.3 MÁQUINA DE PAPEL

3.3.1 ROLOS FORMADOR

Localização: Início da máquina de papel, responsável pela formação do papel parte úmida, totalizando cinco formas e três prensas, mudança de layout feita em 11/2000.

Serviços Executados: Operação de painéis de comando dos motores e reguladores pneumáticos.

Funções envolvidas: Conductor da máquina de papel, Contra-mestre Supervisores de Produção e Gerentes.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: Salubre havendo umidade por ser a parte da Máquina de Papel onde formam-se as folhas e requer a massa altamente úmida nas formas onde não é posto de trabalho. A edificação em alvenaria, piso de concreto e telhado em fibrocimento, iluminação e ventilação adequadas.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Umidade, mas sem prejuízo à saúde do trabalhador. Ruído contínuo acima dos parâmetros normais, Conforme consta no item Registro dos Agentes Nocivos, deste laudo.

3.3.2 GRUPOS SECADORES

Localização: Após a parte úmida da Máquina de papel, antes da enroladeira, entre a expedição e a preparação.

Serviços Executados: Passagem da ponta de papel entre os cilindros aquecido com vapor ao iniciar a máquina, parada por problemas mecânicos ou má formação do papel, inspeção nos mancais e telas.

Funções Envolvidas: Conductor da máquina de papel, Contra mestre, 1º e 2º Assistente da máquina de papel.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: Boas, sendo a edificação em alvenaria, com piso de concreto e telhado em fibrocimento, iluminação e ventilação adequadas.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Calor de baixa intensidade, proveniente do vapor existente nos cilindros secadores, os cilindros são aquecidos para quando entram em contato com o papel tiram a umidade e por conseguinte aquecem o ambiente.. Ruído valor mencionado no item Registro dos Agentes Nocivos deste laudo.

3.3.3 CALANDRA E ENROLADEIRA

Localização: Localizada no final da Máquina de Papel, próximo a porta de entrada da Fábrica.

FÁBRICA E ESCRITÓRIO

Rio Continho - Saída para Pitanga - Caixa Postal 07 - Telefax: (042) 724-1200 - Endereço Telegráfico "PINHOPAST"

CEP 85050-290 - GUARAPUAVA - PARANÁ

CGC/MF 77.883.478/0001-31 - INSCRIÇÃO EST 40100744-07



PINHO PAST LTDA.

INDÚSTRIA DE PAPEL E PAPELÃO

129
→

Serviços Executados: Iniciar rolos de papel, regulagem da calandra e limpeza dos rolos, bem como trocar os eixos nos quais são enrolados o papel, através de Painel de comando.

Funções Envolvidas: Conductor de máquina de papel, Contra mestre 1º e 2º Assistente.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: Boas, sendo o Ambiente com pouco ruído, principal fonte é o pistão da enroladeira na ocasião do início dos rolos, a cada quarenta (40) minutos em média, sem ultrapassar os limites legais. A edificação é em alvenaria, com piso de concreto e telhado em fibrocimento com iluminação e ventilação adequadas.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Ruído, quantificado no item Registro dos Agentes Nocivos.

3.3.4 REBOBINADEIRA E BALANÇA

Localização: Ao lado da enroladeira, na parte final do processo de fabricação do papel.

Serviços Executados: Operar painel de comando e dispor as facas nas medidas obedecendo ao pedido, separar as bobinas recém bobinadas por meio de cunha e marreta. Acomodar as bobinas na balança, imprimir o tique de peso e embalá-la.

Funções Envolvidas: Operador de Rebobinadeira Ajudante de Rebobinadeira e Balanceiro.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: Excelentes, sendo a edificação em alvenaria, com piso de concreto e telhado em fibrocimento com iluminação e ventilação adequadas.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Poeira oriunda do corte do papel dispersas pela ventilação natural do ambiente, respeitando a legislação pertinente, não caracterizando insalubridade. Ruído, conforme consta no item Registro dos Agentes Nocivos.

3.3.5 LABORATÓRIO

Localização: Ao lado dos rolos formadores, parte úmida e da Oficina de Manutenção Mecânica.

Serviços Executados: Realizados os testes no papel com aparelhos afins, emissão de boletim aprovando o produto para embarque. Controle de produção e controle de estoque de produção.

Funções Envolvidas: Laboratorista, Encarregado de Expedição e Gerência.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: Excelentes, sendo a edificação em alvenaria, com piso de concreto e telhado em fibrocimento, com iluminação e ventilação adequadas.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Nenhum.

FÁBRICA E ESCRITÓRIO

Rio Continho - Estrada para Pitanga - Caixa Postal 07 - Telefax: (042) 724-1200 - Endereço Telegráfico "PINHOPAST"

CEP 85050-290 - GUARAPUAVA - PARANÁ

C.C.C/MF 77.883.478/0001-31 - INSCRIÇÃO EST 40100744-07



PINHO PAST LTDA.

INDÚSTRIA DE PAPEL E PAPELÃO

130
→

3.4 EXPEDIÇÃO

3.4.1 CARREGAMENTO

Localização: Barração anexo ao da fábrica de papel, funciona como estacionamento para os caminhões que estão carregando, sendo que o estoque dos produtos ficam dentro do barração da máquina.

Serviços Executados: Carregamento do papel acabado com auxílio de empilhadeiras.

Funções Envolvidas: Encarregado de Expedição, Assistente de Expedição Expedidor de Materiais, Operador de Máquina Empilhadeira e Auxiliar de Serviços Gerais.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: Excelentes, sendo a edificação em alvenaria, com piso de concreto e telhado em fibrocimento, com excelente iluminação e ventilação adequadas.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Ruído para o Assistente de Expedição, que é o operador da empilhadeira, acima dos definidos pelo Anexo 1 da NR-15, expresso no Registro dos Agentes Nocivos deste.

3.4.2 REBOBINADEIRA DEPÓSITO

Localização: Edifício ao lado esquerdo do prédio da Máquina de Papel, local onde serve como estoque de produtos acabados.

Serviços Executados: Operar e regular a Rebobinadeira, acomodando os tubetes da medida especificada no pedido entre os fusos, passar a ponta do papel da bobina a ser rebobinada até os tubetes com cola e acionar a chave de controle de velocidade aumentando gradativamente a velocidade e por final acionar o freio, retirar as bobinas com o diâmetro especificado no pedido.

Funções Envolvidas: Operador de Rebobinadeira e Ajudante de rebobinadeira.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: Boas, sendo Edificação em alvenaria, com piso de concreto e telhado em zinco, com iluminação e ventilação adequadas.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Ruído, conforme consta no registro dos agentes nocivos.

3.5 OFICINA DE MANUTENÇÃO

Localização: Fundos do edifício da Máquina de Papel, mudança realizada em 07/2000.

Serviços Executados: Local destinado a montagem, recuperação e confecção de peças e equipamentos para utilização na indústria.

FÁBRICA E ESCRITÓRIO

Rio Curitiba - Av. da Piraí - Caixa Postal 07 - Telefax: (042) 724-1200 - Endereço Telegráfico "PINHOPAST"

CEP 85050-290 - GUARAPUAVA - PARANÁ

CGC/MF 77.883.478/0001-31 - INSCRIÇÃO EST 40100744-07



PINHO PAST LTDA.

INDÚSTRIA DE PAPEL E PAPELÃO

131
A

Funções Envolvidas: Encarregado de manutenção mecânica, torneiro mecânico, soldador, mecânico de manutenção, mecânico montador e auxiliar mecânico.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: São boas as condições ambientais do local de trabalho, atendendo aos requisitos de segurança e salubridade, sendo a edificação em alvenaria, com piso de concreto e telhado em zinco, com iluminação e ventilação adequadas.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Fumos metálicos (Solda), para fora do setor e em local com cobertura de fibrocimento, radiações não ionizantes originadas pela solda. O Ruído tem como maior fonte geradora a Máquina de Papel.

3.5.1 OFICINA DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA

Localização: Última sala no final do edifício da Máquina de Papel.

Serviços Executados: Montagens e manutenção de máquinas e equipamentos elétricos.

Funções Envolvidas: Encarregado de manutenção elétrica e eletricitas industriais.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: Excelentes, sendo Edificação em alvenaria, com piso de concreto e telhado em fibrocimento, com iluminação e ventilação adequadas.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Alta Tensão.

3.5.2 LAVADOR DE VEICULOS

Localização: Localizado em local aberto, na entrada do pátio da indústria, (a direita), junto a bomba e reservatório de Óleo diesel, com uma rampa para lavagem e lubrificação de caminhões, carros e máquinas, com pequeno abrigo em alvenaria, onde são estocados os produtos de limpeza e ficam também o compressor de ar.

Serviços Executados: Serviços de Borracharia, abastecimento, lubrificação e lavagem de veículo e equipamentos.

Funções Envolvidas: Lavador.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: Boas, sendo a rampa fica em local desprovido de cobertura e em piso de concreto.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Intercap e Solupan, ambos não concentrado. Ruído, declarado a quantidade no Registro de Agentes Nocivos.

3.6 GERAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA

3.6.1 USINA GERADORA DE ENERGIA ELÉTRICA

FÁBRICA E ESCRITÓRIO

Rio Contorno - Roda para Pitanga - Caixa Postal 07 - Telefax: (042) 724-1200 - Endereço Telegráfico "PINHOPAST"

CEP 85051-290 - GUARAPUAVA - PARANÁ

CGC/MF 77.863.478/0001-31 - INSCRIÇÃO EST 40100744-07



PINHO PAST LTDA.

INDÚSTRIA DE PAPEL E PAPELÃO

132
D

Localização: Entre a Preparação de massa e os hidrapulpers.

Serviços Executados: Limpeza da sala, Operar e regular os equipamentos e painéis.

Funções Envolvidas: Encarregado Manutenção Elétrica, Eletricista Industriais e zelador.

Condições Ambientais do Local de Trabalho: Boas, sendo Piso de cerâmica e telhado em fibrocimento, com iluminação e ventilação adequadas.

Agentes Agressivos Detectados no Local: Ruído, valor declarado no Registro de Agentes Nocivos.

4 CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO

4.1 Descreveu-se individualmente em cada setor de trabalho.

5 REGISTRO DOS AGENTES NOCIVOS

5.1 Na tabela abaixo, registramos os Agentes Nocivos, sua concentração, intensidade, tempo exposição conforme limites previstos em normas de segurança e medicina do trabalho.

5.2 Agente Nocivo detectado: RUÍDO CONTINUO, com concentração acima dos tolerância revistos na NR- 15.

POSTO DE TRABALHO	VALOR dB	EXPOSIÇÃO MÁXIMA
		PERMISSÍVEL
BATERIAS SECADORAS	88	05 horas
CALANDRA ENROLADEIRA	87	06 horas
CALDEIRA	85,3	7 horas 48 minutos
EXPEDIÇÃO	92	03 horas
HIDRAPULPER	86	07 horas
LABORATORIO	67	
LAVADOR DE VEICULOS	91	03 horas e 30 minutos
OF. DE MANUT. ELÉTRICA	78	
OF. DE MANUT.MECANICA	88	05 horas
PICADOR	109	17 minutos

FÁBRICA E ESCRITÓRIO

Rio Curitiba - Salda para Pitanga - Caixa Postal 07 - Telefax: (042) 724-1200 - Endereço Telegráfico "PINHOPAST"

CEP 85050-290 - GUARAPUAVA - PARANÁ

CGC/MF 77.883.478/0001-31 - INSCRIÇÃO EST 40100744-07



PINHO PAST LTDA.

INDÚSTRIA DE PAPEL E PAPELÃO

133
→

PREPARAÇÃO QUÍMICA	89	04 horas e 30 minutos
REBOBINADEIRA	89	04 horas e 30 minutos
REBOBINADEIRA DEPÓSITO	75	
ROLOS FORMADORES	90	04 horas
USINA (PAINEL)	97	01 horas e 30 minutos

6 DURAÇÃO DO TRABALHO QUE EXPONHA O TRABALHADOR AOS AGENTES

6.1 A jornada de trabalho diário na empresa nos turnos de revezamento são de 06 horas, sendo sua jornada prorrogada por mais 02 horas, conforme acordo com Sindicato da Categoria, e os demais setores.

7 TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA

7.1 A empregadora Pinho Past Ltda, adota o protetor auricular intra-canal modelo 1230 da 3M e o Abafador de ruído Tipo Concha da Agena para preservar a audição de seus colaboradores. Nas partes móveis instala-se proteções de ferro. Para evitar queda adota-se guarda-corpo e nas escada corrimões. Possuindo um dimensionamento correto de extintores.

Em relação ao ruído, são realizados Exames Médicos de Audiometria, periodicamente em seus funcionários.

Relacionaremos os EPI'S fornecidos pela empresa:

DESCRIÇÃO	C. A.	VALIDADE
Abafador Tipo Concha	4398	13/04/03
Avental de PVC c/ forro	6429	10/01/06
Avental de Raspa	10479	06/12/04
Avental de Trevira	8427	10/01/06
Blusão de PVC c/ forro	10084	25/06/04
Bota de borracha	3535	26/03/03
Botina com biqueira	8888	07/05/03

FÁBRICA E ESCRITÓRIO

Rio Continho - Saída para Pitanga - Caixa Postal 07 - Telefax: (042) 724-1200 - Endereço Telegráfico "PINHOPAST"

CEP 85050-290 - GUARAPUAVA - PARANÁ

CGC/MF 77.883.478/0001-31 - INSCRIÇÃO EST 40100744-07



PINHO PAST LTDA.

INDÚSTRIA DE PAPEL E PAPELÃO

134

Botina sem biqueira	7332	30/10/01
Botinha de Raspa - Perneira	7716	24/03/02
Calça de PVC c/ forro	10090	25/06/04
Capa de Trevira	6426	10/01/06
Capacetes	8562	04/03/03
Luva de PVC s/ forro	1890	13/11/02
Luva de PVC c/ forro	1713	23/07/02
Luva de Raspa cano Longo	5236	06/12/04
Manga de Raspa	7717	24/03/02
Máscara para Soldador	9155	18/03/03
Máscara Respirador 9925	4116	13/08/02
Máscara respiratória	448	11/04/02
Máscara Respiratória Soldador	2072	08/06/03
Óculos Ampla Visão Incolor	1871	22/10/04
Óculos de Segurança Incolor	9752	18/03/04
Óculos de Segurança Ray-Ban	9752	18/03/04
Óculos para Maçariqueiro	6201	03/04/05
Protetor auricular - ESPUMA	5674	14/06/01
Protetor auricular - PVC	5332	14/06/01
Protetor Facial	6296	14/10/02

8 MÉTODOS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA AVALIAÇÃO PERICIAL

8.1 Medição realizada próximo ao pavilhão auditivo do colaborador no ambiente real de trabalho.

FÁBRICA E ESCRITÓRIO

Rio Coutinho - Saida para Pitanga - Caixa Postal 07 - Telefax: (042) 724-1200 - Endereço Telegráfico "PINHOPAST"
CEP 85050-290 - GUARAPUAVA - PARANÁ
CGC/MF 77.883.478/0001-31 - INSCRIÇÃO EST 40100744-07



PINHO PAST LTDA.
INDÚSTRIA DE PAPEL E PAPELÃO

135
2

8.2 A quantificação do agente físico Ruído foi obtida com aparelho Decibelímetro da marca Mimypa, instrumento digital de nível de pressão sonora, operado no circuito de compensação A e circuito de resposta lenta (Slow), aferido em 04/1999.

9 DATA, HORA E LOCAL DA REALIZAÇÃO DA PERICIA

9.1 Realizada nas dependências da empresa PINHO PAST LTDA. No dia 21 de Setembro de 2000 das 15 horas até as 18 horas.

10 CONCLUSÃO DO PERITO

10.1 Há atividades ou simplesmente postos de trabalho onde os colaboradores são expostos a intensidade sonora acima dos limites definidos na legislação pertinente.

10.2 As exposições em menção no item anterior foram coletadas as intensidades o mais próximo possível do canal auditivo dos colaboradores e estes utilizam de protetores auriculares intra-canais até a exposição a nível de noventa e cinco (95) dB (decibéis), ultrapassando este valor é adotado o abafador de ruído com atenuação de até vinte e três (23) dB (decibéis), convém lembrar ainda que o ruído contínuo tem como fonte o movimento da Máquina de Papel e os demais a dissipação é de tempo igual ao ambiente não ruidoso.

11 CONSIDERAÇÕES FINAIS

11.1 Levantamos através de documentos da empresa, que a mesma entrou em funcionamento em 01 de junho de 1969, havendo alterações em abril de 1997, no tocante as máquinas e equipamentos em funcionamento, visto que a fábrica de pasta mecânica, foi desativada a partir daquela data, e encontram-se parados os setores de Desfibradores 1 a 5 e o Descascador, que inclui: Serra, Cilindro, Exaustor, Bomba de Vácuo e Guarita do Descascador. Estes setores constam do Laudo Técnico realizado em 14 de outubro de 1994, pelo Dr. Edson da Silva, Médico do Trabalho.

11.2 Salientamos que as condições ambientais e de trabalho, bem como os serviços realizados, nos demais setores constantes neste Laudo, devem ser consideradas as mesmas constantes do Laudo de Outubro de 94, pois não houve alterações em máquinas ou posicionamento das mesmas, que alterasse as condições ambientais dos mesmos, desde o início de seu funcionamento.

FÁBRICA E ESCRITÓRIO

Rio Coutinho - Saída para Pitanga - Caixa Postal 07 - Telefax: (042) 724-1200 - Endereço Telegráfico "PINHOPAST"
CEP 85050-290 - GUARAPUAVA - PARANÁ
CGC/MF 77.883.478/0001-31 - INSCRIÇÃO EST 40100744-07



PINHO PAST LTDA.
INDÚSTRIA DE PAPEL E PAPELÃO

136
✓

11.3 Laudo Técnico, Elaborado por João Dias Júnior, Médico do Trabalho, CRM 13474, proprietário da empresa SESMT – Serviço Especializado em Saúde e Medicina do Trabalho, CNPJ 03.257.858/0001-24, à qual presta serviços à Pinho Past Ltda, na área Medicina do Trabalho.

Guarapuava, 22 de Setembro de 2000

**SESMT – Serviço Especializado
Em Medicina do Trabalho**
DR. JOÃO DIAS JÚNIOR
MÉDICO DO TRABALHO

DR. JOÃO DIAS JÚNIOR
MÉDICO DO TRABALHO
CRM 13.474

PINHO PAST LTDA
HERMERSON ANTONIO SCHRAM
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO
TRABALHO
REG. MT. 11.0 35100811-6

PINHO PAST LTDA
HERMERSON A. SCHRAM
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO
TRABALHO
RG - SSS 35/00011-6

FÁBRICA E ESCRITÓRIO

Rio Contínuo - Saida para Pitanga - Caixa Postal 07 - Telefax: (042) 724-1200 - Endereço Telegráfico "PINHOPAST"
CEP 85050-290 - GUARAPUAVA - PARANÁ
CGC/MF 77.883.478/0001-31 - INSCRIÇÃO EST 40100744-07