

L A U D O P E R I C I A L (PARCIAL)

PROCESSO Nº 1729/89

RECLAMANTE: SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDÚSTRIAS DE ALIMENTAÇÃO DE LAJEADO

RECLAMADA: COMPANHIA MINUANO DE ALIMENTOS
JUNTA DE CONCILIAÇÃO E JULGAMENTO DE LAJEADO

1 – OBJETIVOS

A presente perícia tem por objetivos verificar e emitir parecer técnico a respeito da existência ou não de condições que possam se caracterizar como insalubres e ou perigosas de acordo com a portaria nº 3214/78 do Ministério do Trabalho em suas NRs 15 e 16 e nas determinações do Decreto 93.412 de 14/10/1986, nas atividades dos reclamantes na reclamada.

2 – CONDIÇÕES PRELIMINARES

Este laudo pericial contempla 838 reclamantes / substituídos de um total de 1.788, representando a parcela de trabalho desenvolvida por esse perito até o presente momento.

As partes foram devidamente comunicadas do sai e hora do levantamento pericial. Anexo cópias das comunicações.

Os levantamentos foram realizados a partir do dia 25/06/1990 às 08hs, nos diversos estabelecimentos da reclamada, situados em Lajeado, Arroio do Meio, Estrela, Cruzeiro do Sul e Bom Retiro do Sul.

Visitamos os locais de trabalho em companhia do Srs. Eng. José Palm – Perito Assistente, Brunes J. Togni – Téc. Em

Segurança, José Glauber A. Marques – Téc. Em Segurança, Adão José Gussmann – Representante Sindical, Arnaldo Roque Junqueira – Representante Sindical, os quais prestaram as informações necessárias para a elaboração do laudo pericial.

Também colaboraram, prestando informações, os reclamantes / substituídos que atuam na empresa, principalmente os capatazes e auxiliares de capatazes.

3 – AS ATIVIDADES E AS CONDIÇÕES DE TRABALHO DOS RECLAMANTES

A – ABATEDOURO (Fábrica 01)

Situado na rua Carlos Spohr Filho, 918, Lajeado, tem como atividade principal o abate de aves, e está subdividido nos seguintes setores.

A. 1 – PLATAFORMA

Dispõe de uma área total aproximada de 200 m², pé direito de 5m paredes de alvenaria com azulejos sendo um dos lados aberto, as telhas e a estrutura do telhado são metálicos, exceto 11 telhas que são translúcidas, a iluminação é composta por 9 calhas fluorescentes 2 x 40W e por 4 calhas fluorescentes 1 x 40W, no verão onze ventiladores auxiliam a reduzir o calor.

Atividades desenvolvidas no setor:

As caixas contendo frangos são retiradas dos caminhões e colocadas sobre uma esteira que as conduz até um ponto onde diversos funcionários retiram os frangos das caixas e penduram na nória que os conduz para o atordoador elétrico e em seguida para o setor de sangria, enquanto as caixas seguem pela esteira passando por uma máquina de lavar e em seguida são recolocadas no caminhão.

EPIs fornecidos a todos no setor:

Botas, luvas, avental de napa, calça, camisa e gorro de tecido.

Reclamantes que atuam no setor:

1º TURNO (das 05hs 30min às 15hs aproximadamente):

ANTONIO BORBA– Trás os caminhões do depósito de gaiola à plataforma

MARCULINO FRANCISCO DA SILVA – Comanda as atividades

Os funcionários abaixo retiram as caixas com frangos do caminhão e colocam as caixas na esteira:

ARNOLDO SIMSEN

CIRANO AUGUSTO DE MOURA

DELAMAR AFONSO AMARO

AVANDIR CLODIOMAR RODRIGUES

MARCELO JOSÉ DOS SANTOS

Os funcionários abaixo retiram os frangos vivos das caixas e penduram na nória:

JOÃO ARNO DE ARAÚJO

JOÃO FRANCISCO DOS SANTOS

JOELSO JOSÉ BACK

JOSÉ ADEMIR DA SILVA

JOSÉ ANTONIO DA SILVA

MOACIR DA ROCHA

REGIS SOARES

VALMIR MARIANO

Os funcionários abaixo retiram as caixas da máquina de lavar e colocam no caminhão:

JOÃO DEMIR BERG DE FREITAS

ONEIDE DA COSTA

SADI MENDES

VILMAR GODOI

ORESTES ALVES DA CUNHA – Limpa o chão com jatos d'água.

2º TURNO (das 15hs 30min às 01h aproximadamente):

LUIS GASTÃO BLAU – Comanda as atividades

CELSO VIEIRA DA SILVA – Busca os caminhões no depósito de gaiola e trás à plataforma

Os funcionários abaixo revezam – se nas suas atividades de cada três dias de trabalho, dois dias os funcionários retiram frangos vivos das caixas e penduram na nória, no terceiro dia ou retiram as caixas com frangos dos caminhões e colocam na esteira ou retiram as caixas da máquina de lavar e colocam no caminhão.

ADEMAR CORREA
ALCEMAR RODRIGUES DO SANTOS
ANTONIO RENATO TRINDADE
ARISTIDES PIRES ROLIM
LAURI MITTELSTAEDT
NELSON ANTONIO HEMSIN
ROMALDO SEIBERT
ROMARIO RODRIGUES DA SILVA
SEBASTIÃO CARLOS DOS SANTOS
VALDIR JOSÉ NUNES
JOSÉ DA SILVA DOS SANTOS
DARCI MONTEIRO

A. 2 – SANGRIA

Dispõe de uma área total aproximada de 16m², pé direto de 3,2m, paredes de alvenaria com azulejos, piso de cimento alisado, forro de concreto com azulejos, diversas aberturas com tela para evitar a entrada de insetos, 3 lâmpadas luz mista.

Atividades desenvolvidas no setor:

Os frangos atordoados, pendurados na nória, vêm do setor da plataforma e os trabalhadores, empunhando uma faca, cortam parte da pele e das veias do pescoço, provocando a sangria.

EPIs fornecidos a todos no setor:

Botas, avental de napa, calça, camisa e gorro de tecido, luva para a mão que não empunha a faca. Pela mão que empunha a faca escorre o sangue das aves abatidas.

Reclamantes que atuam no setor:

Todos executam o corte no pescoço das aves:

AGENOR PAULINHO SCHROEDER
ARI SOLDI
EDIO IVAN SCHAEFFER
ILVO IRENEU WENZ
LAUDELINO CASTRO DA SILVA

MARINO ALEMAR DA COSTA
NORMIRO KAUFFMANN

A. 3 - DEPENAGEM

Dispõe de uma área total aproximada de 180m², pé direito de 6m, paredes de alvenaria com azulejos, telhas metálicas, além de nove telhas translúcidas, estrutura do telhado metálica, aberturas com telas para evitar a entrada de insetos, iluminação natural acrescida de 4 lâmpadas luz mista, 2 calhas fluorescentes 1 x 40W e 1 calha fluorescentes 2 x 40W, ventilação produzida por dois exaustores instalados no teto e pela aberturas. A umidade no local é elevadíssima mantendo – se sempre acima de 90% e atingindo seguidamente os 100% (ponto de orvalho) quando o local torna-se esfumaçado, dificultando a visualização, umedecendo as vestes dos reclamantes.

Atividades desenvolvidas no setor:

As aves já sangradas passam por máquinas depenadeiras (que retiram as penas) em seguidas são derrubadas da nória em que estão presas. Manualmente são presas em outra nória e passam em uma bacia de água fervente e em uma máquina de retirar a pele dos pés e finalmente um funcionário revisa e retira as eventuais penas que não tenham sido retiradas pela máquina.

EPIs fornecidos a todos no setor:

Botas de borracha, avental de napa, calça, camisa e gorro de tecido branco.

Reclamantes que atuam no setor:

1° TURNO

HÉLIO DAHMER - Coordena as atividades (capataz)

VALNEI GILBERTO STURMER – Coordena as atividades (auxiliar de capataz)

Os demais reclamantes revezam-se de hora em hora nas atividades de “pendurar os frangos na nória” e “inspecionar e retirar as penas deixadas pela máquina”:

DIVA ROSA DA SILVA

ELENITA LUCIA SCHMARZ
ILENA PAZ DE OLIVEIRA
IRACEMA DA CRUZ
IRACI TERESINHA DE MORAIS
IVONE PÁDUA MONTEIRO
LENIR MARLI GOMES
LEONILA DE PÁDUA MONTEIRO
NELCI TERESINHA DE SOUZA LEITE
TERESA LORDE DE TREITAS

2º TURNO

ALBERI DOS SANTOS DINIZ – Coordena as atividades
PAULO LUÍS DE FARIAS – Coordena as atividades

Os demais reclamantes revezam-se, de turno em turno, nas atividades de “pendurar os frangos na nória” e “inspecionar e retirar as penas deixadas pela máquina”:

JANETE DA COSTA
MELANI LUSSANI
ANGELA MARIA FLORES MARIA

A. 4 - CALHA

Dispõe de uma área total aproximada de 600m², pé direito de 6m, sendo que este pavilhão é compartilhado com o setor de EMBALAGEM.
As paredes são de alvenaria com azulejos, piso de basalto, telhas metálicas com 06 translúcidas pequenas e 05 translúcidas grandes (vão correspondente a 5 telhas), estrutura do telhado metálica, iluminação natural acrescida de 27 calhas fluorescentes 1 x 40W, 01 conjunto de fluorescentes com 6 lâmpadas de 40W sobre a mesa de lavar moela (bucho) e 02 conjuntos de fluorescentes com 6 lâmpadas de 40W sobre a inspeção.

Atividades desenvolvidas no setor:

A ave já depenada e pendurada na nória é eviscerada da traquéia a cloaca, com a separação dos miúdos comestíveis (coração, fígado e moela) e a inspeção da carcaça e vísceras pelo serviço de Inspeção Federal.

EPIs fornecidos a todos no setor:

Botas de borracha; avental de napa; calça, camisa e gorro de tecido

branco; e luvas (nas atividades de “corte do papo e traquéia e vira pés” e “limpeza de moela” os reclamantes não usam luvas pois as mesmas reduzem o tato).

Reclamantes que atuam no setor:

1º TURNO

Reclamantes que “coordenam as atividades”:

ADÃO JOSÉ GUSSMANN
ALADIO VIVALDINO OLIVEIRA
VALDEMIR BISOLO

Reclamantes que “cortam papo e traquéia e prendem os pés na nória (vira pés)”, sem o uso de luvas e usando faca:

IRIA GUTH
CLARA INES DE ANDRADE
CLÉCIO MACEDO
ERCÍLIA DE BORBA
IRACEMA DA SILVA COUTO
LORACY HECK
MARIA FLORANI MONTEIRO
MARIA GLACI MACHADO
MARIA NORINA DUTRA
NARA KERPEN
VANTOIR ASTOR DOS SANTOS
VENILDE NUNES

Reclamantes que “extraem cloaca” com o uso de pistola própria, movida a ar comprimido:

ISABEL CRISTINA HARTER
IVENE SCHAEFFER
MARIA NATALINA ALVES
NOELI DELOEKEN
ROSA MARIA GOMES DA SILVA

Reclamante que “cortam o abdome” com o uso da faca:

ERACI DE MOURA
GENI TEREZINHA WEDOY
HELENA PANZENHAGEN
JANDIRA DE LIMA AULER
DULSITA SEMILDA DIEMER
LAURA SCHULTZE

Reclamantes que realizam a “evisceração” (retirada das vísceras):

ALBINA DA ROSA
CELIRA SCHERER
ELADI SENTOS DA SILVA
FRIDA ZANATTA
IDALINA MARIA DA CUNHA
LORECI TERESINHA W. HAMESTER
NARA ADRIANA CARDOSO
REJANE MARIA ALVES
SEMILDA DA SILVA

Reclamantes que “inspecionam as vísceras e a carcaça”:

DORIS LAGEMANN
ELIANE DE SOUZA
MARIA ELENA LORDE
ROSANE DE LURDES LORDE
TERESINHA RAINI
VANIA LOEBLEIN
VERA LÚCIA SAUTHIER
IVETE DOS SANTOS - Corta as partes da ave contundidas e não aproveitáveis.

Reclamantes que “retiram o coração” manualmente:

IRES TEREZINHA SILVEIRA
THEREZA MARIA DA S. BERGHAHN

Reclamantes que “retiram o fígado” manualmente:

CELMIRA ALSIRA ROCHA
MÁRCIA ELISA FAGUNDES
MÁRIA CONCEIÇÃO NORONHA

MARIA NATALINA DUTRA

NILDE DE LIMA

LORENA LOURDES DE OLIVEIRA

Reclamantes que “retiram a moela” (bucho) manualmente:

CLEDI SANTOS

ILDA SILVA DE ALMEIDA

IRENE ESTELA DRESCH

LUCIA HELENA DA SILVA

MARIA DERCI MEOLINO DOS SANTOS

MARIA LOURDES DA S. CARDOSO

NATALINA DOS SANTOS

ROMILDA HEMSIN

SANDRA TERESINHA DOS SANTOS

SONIA CRISTINA ROSA

TERESINHA MARTINS

THERESINHA ALVES

VENILDA OLIVEIRA DO NASCIMENTO

Reclamantes que “retocam as vísceras” (retiram manualmente as vísceras ainda presas a ave, como intestinos, etc.):

ANGELINA DE OLIVEIRA

JURACY TEREZINHA DOS SANTOS

Reclamantes que “extraem os pulmões” usando uma pistola própria a ar comprimido que suga os pulmões:

AUGUSTO INÁCIO FLORES

CLAUDIOMIRO DOS SANTOS

GLENIO PANZENHAGEM

JAIRO DA SILVA

LORENO GAUSMANN

MÁRIO FALEIRO DA SILVA

NILDO ANTONIO DE SOUZA

NELSON ANTONIO DE S. LEITE (substitui os demais nas férias destes, durante 6 meses ao ano)

Reclamantes que “desengancham os pés” (consiste em soltar os pés das aves, que estão presos na nória)”:

FRANCISCO MARCELINO DE FREITAS

JOÃO ALTAIR POSSAMAE

NELSON ANTONIO DE S. LEITE (desenvolve esta atividade seis meses por ano).

Reclamantes que “retiram a traquéia” manualmente:

ALDA JANES

ANGELA CRISTINA DOS SANTOS

CLAIR LURDES DE SOUZA LEITE

CLARICE VEDOY DA SILVA

NAIR PRIMAZ LAPPE

JURACY DA SILVA WENDT

MARIA IZOLENE DE OLIVEIRA, casou e passou para Maria Izolene Matos

MARIA LEONI DE SOUZA RIBEIRO

NERY VEDOY DA SILVA

SALETE DOS SANTOS ALBRING

SANDRA MARIA DOS SANTOS

SELMIRA MONTEIRO CUNHA

Reclamante que “cortam os pés” com uso de faca:

ANTONIA IZELINA DUTRA DIAS

EDI CORREA DA SILVA

JACI LOURDES DE SOUZA

MARISA DE MORAIS DA SILVA

NOELI DEBOER

Reclamantes que “limpam moelas” em máquina própria, sem o uso de luvas, com as mãos em contato permanente com água corrente:

ALINA AMELIA PRETTO

CECÍLIA SILVESTRINA MONTEIRO

ELOISA ADRIANI MARSCHALL

GISSELLA BREMM FRITZEN

HELOISA DIENSTMANN

IRIS BUSCH

JANDIRA LANER DE ALMEIDA

JUREMA SOARES

LEONICE MARIA DE LIMA

LEONILDA MARIA THEISEN

LOURDES DE AMORIM

LURDES DOS SANTOS KNIPHOF

LURDES MARILENE G. DOS SANTOS

VALENTINA HEFLE
MARIA FÁTIMA DA SILVA
MARLI DOS SANTOS
NAIR MARIA KICH
RENI HECK DE CARVALHO
RITA DE FÁTIMA DOS SANTOS
SUELI LOPES DE SOUZA

Reclamante que “limpam o local”:

EVA ANTUNES GODOI
GASPARINA SANTOS FARIA
ROSÉLIA OLIVEIRA DA SILVA

Reclamantes que “transportam os miúdos para a embalagem”:

HÉLIO GLICÉRIO BOLCENHAGEM
JOSÉ ADRIANO WENDT
PEDRO VILI DOS REIS – Controla a máquina de corte de moela e abastece a máquina de limpar moela.
VILSON ANTONIO KERN – Responsável pela produção de gelo para abastecer o chiler.

2º TURNO

Reclamantes que “cortam papo e traquéia e prendem os pés na nória (vira pés)” ; sem o uso de luvas e usando faca:

ELMA FUHR
EVA NAIR MACIEL
IDUINA DRAGHETTI GRÖFF
MARGARIDA WEIZENMANN ALVES
NAIR LURDES SOLDI
NELCI DE OLIVEIRA RODRIGUES

Reclamantes que “extraem cloaca” com o uso de pistola a ar comprimido:

ELOÁ DA SILVA CAMARGO
MARLI CORREA

RENI SANTINA THEVES
ROSANE MARQUES

Reclamantes que “cortam o abdômen” com o uso de faca:

ADELINA DA SILVA ECKHARTT
SIRLEI LOURDES CHRISTOFF DIAS

Reclamantes que realizam a “evisceração” (retirada das vísceras):

GENI TEREZINHA PESSI
IVONE RIBEIRO
LENIR SOARES FLORES
LOIVANDA TERESINHA DE OLIVEIRA

Reclamantes que “inspecionam as vísceras e a carcaça”:

MÁRCIA SCHEIBLER
DIANE MARIA GRALL
MARIA APARECIDA DOS S. SILVA
MARIVETE DOS SANTOS
NELCI BOTTEGA FINATTO
VENILDA DA SILVA
ÂNGELA MARIA KOLLING – Corta as partes da ave contundidas e não aproveitáveis.

Reclamantes que “retiram o coração” manualmente:

CLARICE MARIA DA SILVA
MARILENE BONASSINA DOS SANTOS

Reclamantes que “retiram o fígado” manualmente:

CLARIRA MARIA WESNER
ELISABETHA DA SILVA
ELLA BACH DA SILVEIRA
LORENA TRINDADE

Reclamantes que “retiram a moela” (bucha) manualmente:

CLARETE MARTENS
CLEUNIR FÁTIMA DA S. WEIZENMANN
IRACI GLADIS WEISS
IVONE MARIA
LEONIR CONCEIÇÃO DA SILVA

LÚCIA ALCIONE CARDOZO
VILMA LEITE DA SILVA ERTHAL

Reclamantes que “retoca as vísceras” retira manualmente as vísceras ainda presas a ave,
(como intestinos, etc):

LAIDI ZIEN

Reclamantes que “extraem os pulmões” usando uma pistola própria a ar comprimido que
suga os pulmões:

ALDERICO SOARES
ELOI HOFFMANN JÚNIOR
JOEL GROFF
VALTER ROSA DA SILVA

Reclamantes que “desengancham os pés” (consiste em soltar os pés das aves, que estão
presos na nória):

CÂNDIDO DE BAIROS
CLARISE MARIA LUDWIG

Reclamantes que “retiram a traquéia” manualmente:

FLORINDA SILVEIRA RIBEIRO
LEDA IRANI KRAEMER

Reclamantes que “cortam os pés” com o uso de faca:

MARLENE MARIA WESNER
ROSEMERI DOS SANTOS

Reclamantes que “limpam moelas” em máquina própria, sem uso de luvas, com as mãos em
contato permanente com água corrente:

GUILHERMINA MARQUES
MARIA NAIR DA COSTA
NELCI FANCK
PETRONILA S. T. DO NASCIMENTO
SOELI CHAVES EBONE

Reclamante que “limpa o local”:

IRMA WOLFART BERGMANN

A. 5 - EMBALAGEM

Dispõe de uma área total aproximada de 600m², pé direito de 6m, sendo que este pavilhão é compartilhado com o setor da CALHA. As paredes são de alvenaria com azulejos, piso de basalto, telhas

metálicas com 05 translúcidas pequenas e 04 translúcidas grandes (vão correspondente a 5 telhas), estrutura do telhado metálica, iluminação natural complementada por 29 calhas fluorescentes 1x 40W e 02 calhas fluorescentes 2 x 40W (instaladas nas saídas dos chilers).

Atividades desenvolvidas no setor:

Neste são embalados os miúdos (coração, fígado e moela) e os frangos inteiros, além do embutimento de pés (colocação dos pés dentro dos frangos), da pesagem e da estocagem de frangos nas câmaras frias, após colocá-los em caixas plásticas (bacias).

EPIs fornecidos a todos no setor:

Botas de borracha; avental de napa; calça; camisa e gorro de tecido branco e luvas (exceto na atividade de “embutir pés”).

Reclamantes que atuam no setor:

1º TURNO

Reclamantes que “coordenam as atividades” do setor:

LORENO DA SILVA

OSVALDO LUIZ GARCIA

Reclamantes que “penduram as aves na nória” manualmente, na saída do chiler.

BEATRIZ MARISETE WEISS

BRANDINA MELLO DA SILVA

FÁTIMA ROSANGELA O. DOS SANTOS

JUSSARA TERESINHA DAMÁSIO

MARGARETE MARIA DA SILVA

MARIA RAQUEL SANTOS IOCHIMS

MARIA REJANE BELLO

MARLENE VIANA DE MORAES

Reclamantes que “embutem os pés e controlam as serras de corte de pescoços” sem uso de luvas:

ADDROIR MULINARI DA SILVA

ALBERTO KLUNCK

ROQUE DA CUNHA WEBER

Reclamantes que “limpam os pés” retirando restos de pele amarelada, junto ao pequeno chiler de limpeza de pés e cabeças:

MARIA IRACI RIBEIRO

ORTENILA FERNANDES SELL

Reclamante que “controla o pequeno chiler de limpeza de pés e cabeças”:

ELEMAR ANTONIO OLIVEIRA

Reclamante que “transporta os pés das aves desde a sala de cortes” até o chiler de limpeza de pés e cabeça:

NELSON CARLOS SELL

Reclamantes que “inspecionam e retiram os frangos em desacordo com o processo” (frangos com a pele cortada, com falta de um membro, etc.)

MARIA SALETE GRAFFITTI

NEUSA CARDOSO

SALETE TEREZINHA DA ROSA

Reclamantes que “retira os pescoços pendurados na nória” após o corte pelas serras:

IRMA LORENCINA NECKEL DA SILVA

MARCOS DE ASSIS PIROLA

Reclamantes que “colocam uma cabeça dentro do frango” manualmente:

ELISABETH TERESINHA DA ROSA

ELSON BERGHAN

Reclamantes que atuam na “embalagem de frangos inteiros” revezando-se nas atividades de colocação da embalagem vazia no funil; colocação do frango na embalagem através do funil; fechamento da embalagem por grampeamento; colocação do frango embalado na caixa:

ARACILDES FRANCISCO DA ROCHA

IVANI CATARINA DA SILVA
JONAS CAMPANHA FARIAS
JULEIDE SALETE SCHMITT HEISLER
JULIANA PATRICIA ANFRADE PEREIRA
LORENI LORDE
LUCIA ANTONIA ALVES
MARIA BEATRIZ ALMADA
MARIA SCHLINDVEIN
MIRTA BITDINGER
NAILOR LPAIM DA SILVA
NELMA BRUINSMA
ROMI KROMBAUER
ROSELI DE MOURA
SELI TEREZINHA LERMEN PORTELA
SILVA JURALINA BECKER
TANIA BEATRIZ BRENNER SANTOS
VITÓRIA QUEIROZ DA CUNHA

Reclamantes que atuam na “embalagem de miúdos” revezando-as nas atividades de: inspeção dos miúdos; colocação da embalagem vazia no funil; colocação dos miúdos na embalagem através do funil; e fechamento da embalagem por grampeamento:

IRENA NUNES
LORENA DOS SANTOS
MARIA ROSELI ALVES
MATILDA RODRIGUES MENDES

Reclamantes que “colocam caixas com frangos na esteira transportadora” manualmente:

GENTIL DOS SANTOS
JAIRO FANFA
SABINO RODRIGUES ALVES

Reclamantes que “colocam e retiram as caixas com frangos na balança” manualmente:

ANTONIO BRASSIANI LUCCAS
ENIO PAULO CHRISTMANN
JADIR ANTONIO GRASEL
JAIR JAINE FRANCISCO
ROBERTO MIGUEL MALLMANN

Reclamantes que “anotam e conferem pesos e quantidades de produção”:

JOSÉ LUIS REGES DE SENE
WILMAR NASCIMENTO DOS SANTOS

Reclamantes que “transportam as caixas com frangos para as câmaras frigoríficas”:

JOÃO DOS SANTOS
NAIRTON BERGHAN
VALDELIRIO JOÃO BRANDÃO
SILVIA FÁTIMA FROEHLICH – Limpa o acesso ao setor, usando vassoura, rodo, panos e jatos d’água.

2º TURNO

Reclamante que “coordena as atividades” do setor:

DÉCIO GERMANO GRUNWALD

Reclamante que “inspecionam e retiram os frangos em descordo com o processo” (frangos com a pele cortada, com falta de um membro, etc.):

CRISTIANO DOS SANTOS
VERA BEATRIZ ROLIM

Reclamantes que atuam na “embalagem de frangos inteiros” revezando-se nas atividades de: colocação de embalagem vazia no funil; colocação do frango na embalagem através do funil; fechamento da embalagem por grampeamento. E colocação do frango embalado na caixa:

GLACI RODRIGUES DO NASCIMENTATO
IRACEM ANTUNES RIBEIRO
JOSÉ LUIS DOS SANTOS
LORIDA SEIDEL HAACK
MARIA IZOLDI KIRCH
MARIA LÚCIA DA R. TRINDADE
MARILENE FLORES
RENATO JOSÉ MALLMANN
SARA MARGARETE DA ROSA BISPO

Reclamantes que atuam na “embalagem de miúdos” revezando-se nas atividades de: inspeção dos miúdos; colocação da embalagem através do funil; e fechamento da embalagem por grampeamento:

CLAIR TERESINHA ULLRICH

MARIA NELCI WENDT

OZANA DE FÁTIMA STEIN

ELTON ALF – Coloca e retira as caixas com frangos na balança.

ALBERI JOSÉ DE LIMA – Anota e confere os pesos e quantidades de produção.

ALTAIR SCHNEIDER – Transporta as caixas com frangos para as câmaras frigoríficas.

JANETE BORTOLOTTI WEBER – Limpa o setor, usando vassoura, rodo, panos e jatos d’água.

ANTENOR GRALL – Responsável pela produção de gelo para abastecer o chiler.

A. 6 – SALA DE CORTES

Dispõe de uma área total aproximada de 420m², pé direito de 4m. As paredes e o forro são constituídos por isopainéis (iso por revestido nas duas faces por chapas de alumínio) visando o isolamento térmico da mesma. O piso é de lajotas de basalto lixado.

O local é úmido, o piso mantém-se constantemente molhado em virtude do fluxo de água utilizado para a limpeza permanente do local.

Conforme termômetro registrador instalado numa das paredes da sala, que marca em um disco de papel as variações de temperatura ocorridas durante o dia, constata-se que a temperatura oscila entre 9°C e 13°C.

A sala é climatizada artificialmente, não possuindo ventilação natural, sendo que o trocador de calor do sistema de ar condicionado está situado no centro da sala em relação a sua largura e na entrada da mesma em relação ao seu comprimento.

O local não possui luz natural. A iluminação é obtida por 40 lâmpadas fluorescentes 40W presas ao teto e por 129 lâmpadas fluorescentes 40W instaladas sobre a nória e mesas de trabalho à 2m do piso. No setor estão instaladas 04 mesas de trabalho longas e 02 curtas, todas dotadas de esteira transportadora.

As temperaturas registradas na sala foram de 9,0°C (48, 2° F) no termômetro de bulbo úmido e 9,5°C (49, 1° F) no termômetro de bulbo seco, utilizando-se termômetros da própria reclamada.

A umidade relativa do ar foi de 95³ conforme carta psicométrica (pág. 149 da bibliografia nº 2), em função das temperaturas de bulbo seco e úmido.

Atividade desenvolvida no setor:

As aves limpas são divididas em partes (asa, peito, coxa, etc.) e a seguir estas parte são desossadas e transformadas em bifes de peito, coxa, etc. e finalmente são embaladas, pesadas e despachadas para as câmaras frigoríficas.

EPIs fornecidos a todos no setor:

Botas de PVC (cano médio), luvas, camisa, calça e gorro de cor branca, máscara de tecido e avental de napa.

Reclamantes que atuam no setor (1° e 2° turnos)

Reclamantes que “coordenam as atividades”:

CLAUDINO MASCHIO – Na mesa de desossa de coxas
 CLERIA MARIA DA S. DA SILVA – Na mesa de peitos
 DIRCEU FLORES – Na mesa de peitos
 JAIR ROGÉRIO BOMM – Na mesa de coxas com osso
 JEFERSON DUARTE – Em todo o setor
 JOSÉ ANTONIO DA SILVA – Na mesa de dorso e limpeza de peles
 LADIR BISOLO – Em todo o setor
 MARINO KREMER – Em todo o setor
 PAULO ÁVILA MACHADO – De cortes em geral
 PEDROLINA DA LUZ DINIZ – Na mesa de asas
 RONEI NIEDERAUER LEITE – Em todo o setor
 VALDIR MIORANDO – Na nória
 AIRTON GRALL – Na nória
 DEOCLÉCIO FERREIRA DA COSTA – Na mesa de dorso e limpeza de peles
 DEOCLIDES MARIA DE SEQUEIRA – Na mesa de asas
 EDIMILSON PAULO DOS SANTOS – Na mesa de desossa de coxas
 JOÃO PEDÓ – Em todo o setor
 JOSÉ VALDIR DARCI – Na mesa de coxas com osso
 NEUSA KREMER – Na mesa de peitos
 SANDRA ELISABETE SIEBEN – Na mesa de peitos
 VILMAR RODRIGUES DOS SANTOS – Na mesa de coxas com osso.

Reclamantes que “cortam os pés” com faca ou tesoura pressurizada na nória:

ADEMIR MÜLLER
 JOÃO SELITO KLUNK
 VALDIRIO LUIS MÜLLER
 DILOMAR DE FREITAS PADILHA

Reclamantes que “cortam a pele entre a coxa e a carcaça” para abertura da coxa, com faca, na nória:

ILÁRIO FINATTO
 ANTONIO FERREIRA DA COSTA
 OLIR JOSÉ CORDEIRO
 VALDIR FELIN
 LUIZ DE SOUZA

Reclamantes que “separam a coxa da carcaça” com uso de faca na nória:

ADÃO LUIS SALGADO DOS SANTOS
DANIEL OLIVEIRA DA SILVA
DARI LUIS FRANCO
ELOIR JOSÉ WUST
FRANCISCO DA CUNHA WEBER
HUMBERTO KIRSTEIN
INÊS BERNARDO MARIA
JANDIR DE LIMA
LUIS SÉRGIO BACK
MARLI FALEIRO DA SILVA
MIGUEL ALEXANDRE PEREIRA
NILSO FERREIRA DA COSTA
SIDINEI FARIA
AGENOR DA COSTA
AGNALDO ROLIM
ALTEMIR DOS SANTOS

FRANCISCO GELSO F. DA COSTA
PAULO TOGÉRIO CARDOSO
ROGÉRIO DE SOUZA

Reclamantes que “separam o peito da carcaça” com uso de faca na nória:

ANA RITA WICKERT
ARNILDO CARLOS MALLMANN
CLÁUDIO TRINDADE
DERLI JOSÉ DA SILVA RODRIGUES
ÉLIO FLORI SCHILLING
EVERALDO JOSÉ SCHMITZ
EVONI BACK WUST
GILMAR PLELENZ
IVONE DOS SANTOS DINIZ
LIANE MARIA FINK
LOIVA MARIA DA ROSA
LORENA GROSS
LUIZA CATARINA EBONE
MARIA OLIVIA DE ALMEIDA
MARILENA DE ÁVILA

MAURI PETZHOLD
NELSI INÊS BINDSFELD
NELSO JOSÉ BECKER
ODENIR ANTÔNIO DA S. RODRIGUES
VALDEVINO DA CRUZ DE LIMA
ALAOR DA COSTA
BEATRIZ CONCEIÇÃO DA SILVA
CARLOS JOSÉ DOS SANTOS
CLAUDIR RODE
FÁBIO DA SILVA SANTANA
MÁRCIO NASCIMENTO DOS SANTOS
MIGUELINA PAZ GOMES
NOEMIA TEREZINHA DE SOUZA
OLÉCIO ECKHARTT
OSMAR FRANCO

Reclamantes que “separam a asa da carcaça” com o uso de faca na nória:

LIANE PFLUGSEDER
LORO JORIX
NERES TERESINHA DA S. RODRIGUES
IVANI TERESINHA FERRI

Reclamantes que “retiram carne de dorso” com faca na nória:

IRACI GROSS
SANI MARIA FRANCO
GECILDA RODRIGUES DOS SANTOS
NELSON KOLLMANN – Corta a sambiqueira com faca
JOÃO DEOCLIDES FERREIRA – Corta a gordura abdominal com faca, na nória
JUARES CESAR HAACK – Corta a gordura abdominal com faca, na nória.

Reclamantes que “cortam o excesso de pele das coxas” com faca, mesa de coxas.

CELORIA MARIA SPANIOL
CLAEDIR CORREIA
CLEUSA MATOS DOS SANTOS
EMMA WEGNER DATSCH

EVANILDA DE FÁTIMA FERREIRA
IRACEMA JOHANN
RÉGIS ANTÔNIO KOTZ
THEREZINHA IZOLDE KOLLING
DIVA DE SOUZA
ISABEL DUTRA COELHO
LOEDES MARIA DA SILVA
NATALÍCIA SOARES LEITE
SIMONE TEIXEIRA DE BITENCOURT

Reclamantes que “classificam as coxas por peso” com uso de balança, na mesa de coxas.

DELCI MARIA WOLFART DA SILVA
REGINA BEATRIZ SOARES NEVES
SÔNIA DE FARIAS
CECILIA NECKEL DA SILVA
DEMETILDE PADILHA
IRACEMA DORNELES
MARLENE CHAIDER
RENIVA MARIA GEBIN
TEREZINHA NADIR DE SOUZA

Reclamantes que “embalam coxas” em sacos plásticos, manualmente, na mesa de coxas:

ELISABETE ALVES DA SILVA
IEDA MARIA DE OLIVEIRA
NEDIR CORREIA
NEIVA SEVERO DO NASCIMENTO
ROSELI MALLMANN
WANDERLEIA APARECIDA POSSAMAI
ANGELINA INACIR COUTINHO
CELITA SOUZA
CLEUZA DE FÁTIMA G. NORONHA
ELOIDE TERESINHA MARTINELLI
LEONIRA ALVES DE ALMEIDA
MÁRCIA INÊS DOS SANTOS

Reclamantes que “riscam as coxas” com faca (corte da carne da coxa até atingir o osso) na mesa de coxas:

ADRIANO DA COSTA
ILSE DE MIRANDA
JANETE MARIA KROMBAUER
LEONICE TERESINHA DOS SANTOS
LAURI SOARES DE OLIVEIRA

Reclamantes que “cortam as coxas (corte SUJI)” com faca, na mesa de coxas:

DIVA TERESINHA DA SILVA
KATIA MARIA VIANA

Reclamantes que “retiram os ossos das coxas” (1º e 2º ossos) com faca, na mesa de coxas:

ADRIANA DKOS SANTOS
ALZIRA LÚCIA WOLMUTH
ANILDA WENZ
ANTÔNIO BERTO CORREA RIBEIRO
ARACY FALEIRO
CLAIR FÁRIMA F. DE FREITAS
CLARICE MARIA JANES
CLEUSA MARIA DE LIMA
CRISTIANE DOS SANTOS
DENI DE OLIVEIRA DOS SANTOS
DENISE DOS SANTOS PATZLAFF
ELÍRIA KUNZLER DE P. MONTEIRO
ELISEU DA SILVA MACHADO
ELIZABETE MARIA RODRIGUES
GECI TEREZINHA MONTEIRO
INES TERESINHA DE FREITAS
IRENA PEDRA GOTZ
IVETE MARISA CORNELIUS
IVONE DE LIMA
JANETE TERESINHA DAMASIO
JOVILDE DE MIRANDA DA COSTA
JANIR JOSÉ MASCHIO
LOURDES FERREIRA DUARTE
LUCI TEREZINHA VEDROY
LUCIA ROCKENBACH

LURDES SCHMIDT
MARIA FÁTIMA DO ARTE
MARIA MADALENA PADILHA
MARIA PELLEZ
MARINÊS SCHMIDT
MARLI CAMARGO
MATHILDE PEDICHELLO
NEUSA MARIA PELLEZ
ORTENILA FROZA
ROMILDA A. MONTEIRO BACK
ROSANE DA CRUZ
ROSÂNGELA ELISA VIANA
ROSELI TERESINHA FLORES

ROSEMERI CAMARGO
SOLANGE DOS SANTOS POSSAMAE
VILMA DA COSTA STECKEL
CLAUDIA MARGARETE CÂNDIDO
DIVA REJANE MEZACASA SANTOS
ELENA DA LUZ ANTUNES SCHNEIDER
ELIANE MARGARETE KERN
ERONITA DA SILVA GERHARDT
JANETE FÁTIMA DE FREITAS
LÚCIA ALVES DA SILVA
MANOELA BELLO
MARISA DATSCH HAAS
NELCI JOSEFINA LEONHARDT
NEUSA GIOVANELLA
NOELI SCHERER DA SILVA
OSVALDINA DA COSTA
OSVALDINA DE OLIVEIRA
SIVIA VARGAS NOLL
SOELI ALVES DA SILVA
VERA MARIA ESPÍNDOLA SOARES

Reclamantes que “classificam os bifes de coxa” por peso com o uso de balança, na mesa de coxas:

MARLENE TERESINHA MANJOLI
NADIR DA COSTA MATTOS
VERA LÚCIA DE MORAIS
ZILDA MARIA DA SILVA
CELITA DA SILVEIRA
DIAMANTINA DE SOUZA
SANTINA JANDREY

Reclamantes que “cortam os bifes de coxa em pedaços” com faca, na mesa de coxas:

MARIA LÚCIA RODRIGUES
MARLISE PEREIRA DA SILVA
SCHIRLEI TERESINHA DE OLIVEIRA – “Retoca os bifes de coxa” com faca na mesa de coxas.

Reclamantes que “embalam bifes de coxa” manualmente, na mesa de coxas:

IRIS WELTER
LORECI CORREA FERREIRA
NEUSA DE FÁTIMA DA S. RODRIGUES
NOELI TERESINHA DA SILVA

Reclamantes que “retiram a pele do peito” com faca, na mesa de peitos:

ALDINHA ANDRES
ANA APARECIDA GABRIEL
ANA JÚLIA WINCK THESING
DULCE RUCH
IRENA SIEBEN
IVANIR CASA MARTINELLI
IVONE KREMER
MARIA DE LOURDES PORTELLA
MARIA HELENA GIACOMOLLI

MARIA OLINDA DA SILVA
MARLI TEREZINHA DOS SANTOS
MARLISE RUCH
NEUSA DA COSTA
NOELI TERESINHA EWERLING
NOEMA ANTUNES DA COSTA
OLIVIA TERESINHA BECKER
ROSANE ISALETE BOMM
TERESINHA DE FÁTIMA DUARTE
TERESINHA DRECKSLER
TERESINHA MARIA FERREIRA
ELIBIA DO AMARAL MACHADO
GENAIR DA SILVA
INÊS DOS SANTOS SILVA
IVONE SANTOS DA ROSA
LECILDA MENDES TEIXEIRA MÜLLER
LÚCIA DA SILVA
MARLENE CORREA

OTÍLIA DO AMARAL FREESE
SANDRA MACHADO DOS SANTOS
SENILDE DOS PASSOS
SILVANA DARCI

Reclamantes que “retiram o osso do peito” (osso jogador) com faca, na mesa de peitos:

CLEONICE CLODI DA TRINDADE
DARLI AREND DE ALMEIDA
ELISA MARIA BECKER
ELIZABETE CLARICE CORNELIUS
EUNICE MARASCHIN
FÁTIMA PORTELA
ILDA DA SILVA ALVES
INÊS DULLIUS
IVANIR TEREZINHA ANDRES
LUCI MELIA DA SILVA
LUCIANA PORTELLA
MARINES DE SOUZA
MARLISE ANALIA F. NEVES
NOELI TERESINHA HAACK

RITA CHIARA DRECHSLER
SILVANE FISCHER
SIRLEI DA SILVA BONI
ELAINE DE FÁTIMA VIANA
IONE DA SILVA
LEOCILDA HUFF
NORACI DO NASCIMENTO BOMM

Reclamantes que “retocam os peitos” retirando ossos, cartilagens e graxas; com faca, na mesa de peitos:

ELZA DA SILVA PIMENTEL
PAULINA DOS PASSOS DA FONSECA

Reclamantes que “embalam bife de peito” manualmente, na mesa de peitos:

CLARICE TERESINHA Z. HERDER
LIANE MARIA HICKMANN

MARIA TERESINHA VERRUCK
ROSINERI DE LINHARES DA SILVA
JANICE TERESINHA DE ALMEIDA
MÁRCIA TERESINHA TIEZE

Reclamantes que “cortam a asa em duas partes” com faca, na mesa de asas:

ADELINA ELIAS DA ROSA
CLEDIR FÁTIMA MIORANDO
ELECI DE ARAÚJO
ERACILDA WINTER
EVA ORACELIA DE OLIVEIRA
MARIE JANE DOS SANTOS MARTINS
MARINA BACK
MARLI BACK

Reclamantes que “retocam as asas” retirando penas, cutícula, etc., com faca, na mesa de asas:

CELI MARLENE VEBER
JURACI LURDES FELIN

ALZIRA MALLMANN

Reclamantes que “classificam as asas por peso” usando balança, na mesa de asas:

ELISA TRINDADE
IVANI MARIA FROZZA
JUSSARA BATISTA DA SILVEIRA
LISMARA ANDRÉIA DOS S. MARIA
MARIA BERNARDETE DA SILVA
MARIA HELENA PURPER
MARIA MARGARETE SCHEDLER
ROSANE MARISTELA DA SILVA
ROSELI KEHL
TERESINHA SALETE DA ROSA
WANDERLEA BERTE
ANA LÚCIA KIST
CLAUDETE FÁTIMA FREITAS
CLENILAINDORF
NAIR LENZ DA SILVA

Reclamantes que “pesam e embalam as asas” como uso de balança e funil para embalar, na mesa de asas:

CLAIR DA LUZ
ILSE MARIA BRUXEL
MARCELI LIANE DA SILVA
IZAURA WORM
MARIA CECÍLIA DE L. WITTIZOREKI
NAIR MIRANDA
VILMA MARIA CARDOSO DA SILVA
VIMILDA DA SILVA FERREIRA

Reclamantes que “fecham pacotes com asas” usando grampeador pneumático, na mesa de asas:

MARINO BACK
ELIDIA FONSECA

Reclamantes que “transportam as caixas” do setor até a janela da sala secundária:

PAULO ROBERTO FAGUNDES

PAULO ROGÉRIO MACHADO
ADALMIR LUIS GABRIEL
CLAUDIOMIRO SCHENA
ILO ROSA DOS SANTOS
SANDRO CAMARGO
VICTOR ADREMOR ECKHARDT
MARCO ANTÔNIO DA ROCHA AMORIM

Reclamantes que “retiram a pele do dorso e pescoço” com faca, na mesa de dorsos:

BERTOLDO BERNARDO HENZ
IRMA DE LURDES DA ROSA
LIBERA NOLL FRANK
ORLANDO JANES
TERESINHA OLIVEIRA

Reclamantes que “retiram gorduras da pele de pescoço” com faca, na mesa de dorsos:

CATARINA DE LURDES DOS SANTOS
NADIR FÁTIMA DA COSTA
NOELCI BECKER
SANTA LOURDES DA SILVA
LORECI DA ROCHA
MARLI VERRUCK

Reclamantes que “coloca os dorsos em caixas”, manualmente, na mesa de dorsos:
SEBASTIÃO PEDROSO DOS SANTOS

Reclamantes que “opera a máquina de embalar miúdos” (selovac):
DIONISIO BERWANGER

Reclamantes que “classificam e embalam os pés”:
ELIANE BELONI DA SILVA
EVA DUARTE
GECILDA DA COSTA
LAIDE DA ROCHA
CLAUVIR DA CUNHA MATTOS

Reclamantes que “colocam as partes das aves nas bandejas” (isopor)
Manualmente:

BEATRIZ TERESINHA AJARDO
CLARINDA DE ARRUDA
MARLISE ELIANE POSSAMAI
NOELI MARIA BECKER
VERA LÚCIA DA SILVA
IRENE BITTENCOURT DA ROSA

Reclamantes que “colocam etiquetas nas bandejas” já lacradas:

JULEIDE JURACI CAMARGO
LURDES DE BORBA

Reclamante que “aplica o plástico nas bandejas” fechando-as:

MARILIA DA SILVA

Reclamante que “coloca as bandejas nas caixas”:

EDEMAR BOMM

Reclamantes que “transportam os produtos para as câmaras frigoríficas” (macaqueiros):

ADEMIR SOARES MONTEIRO
JOSÉ ULISSES DOS SANTOS
IVAN DERLI SCHUTZE
WALMOR KLEIN

Reclamantes que “controlam e limpam as câmaras frigoríficas”:

ANOAR DE FREITAS PADILHA
ARI JOSÉ KERN

Reclamantes que “colocam e retiram as caixas das balanças”, manualmente:

CLÉDIO PELEGRINI
CLACIR RODRIGUES SOARES

Reclamante que “opera a balança de pesagem de dorsos”:

JOSÉ NELSON DUARTE

Reclamantes que “anotam os pesos dos produtos que passam pela balança” (apontadores):

JOÃO CARLOS SIQUEIRA SANTIAGO
LUIZ ALBERTO R. DOS SANTOS

ANATIVO PINHEIRO MONTEZANO
SEBASTIÃO ELOIR O. DOS SANTOS

Reclamantes que “limpam o local” com água, vassoura e rodo:

GLADIS NADIR FLORES
IRMA SOARES
IZAAIR BEATRIZ GODOI
JANICE EDILA VARGAS DE SOUZA
LIRA MALLMANN
LORLANDINA DA ROSA CANDIDO
LOURDES VENILDA WINTER STOL

Reclamante que “cronometra as atividades” do setor:

AGENOR ROBERTO NUNES DE BEM

Reclamantes que não souberam determinar onde os mesmos desenvolviam, atividades. A grande maioria deles não mais atuam na Empresa. Sabe-se que os mesmos atuaram na sala de cortes pela relação

fornecia pela Empresa, onde constam todos os funcionários do Abatedouro de acordo com o setor de trabalho. A dificuldade encontrada pelas chefias em determinar as atividades destes reclamantes se deve em grande parte, conforme suas próprias palavras, a alta rotatividade de pessoal no Abatedouro.

São eles:

ADEMIR JOSÉ STOLL
ALTAMIRO COSTA DE ALMEIDA
CLAUDIA LOBATO
CRISTINA DA ROCHA GONÇALVES
CRISTINA ESABEL DA S. BORBA
EDSON LUIS MOREIRA
FÁTIMA MARGARETE VIEIRA
GELDAIR TERESINHA MACHADO
GENI DE FÁTIMA B. DE FREITAS
GERSON ALVES DA CUNHA
GLACI DA ROCHA

IVANI BOA VISTA
IVETE LUISA RODRIGUES
JANETE MARIA VEDOIA
JOÃO FLORES
JORGE SEBASTIÃO MENTZ
JOSÉ VALDIR BITDINGER
JOSÉ VIVALDINO DOS SANTOS
JURACI DA COSTA
KATE ANDREA NOGUEIRA
LÉCIO PLEDRI WEISS
LIANI TERESINHA DA SILVA
LÚCIA PAIM DA ROSA
LUCIANO DOS SANTOS KNIPHOFF
LUIZ SOARES
LUZIA DOS PASOS
MÁRCIA REGINA DA SILVA
MARCOS LUIZ KOPP

MARINES SOARES MONTEIRO
MARLENE ANTUNES MACIEL
MARLI DA ROCHA
MARLI MIDTELSTED
MARLISE DE BAIROS
NAVIR COSTA DA SILVA
PEDRO VALMIR DE FREITAS
TEREZINHA MAGGIONI DOS SANTOS
VERA REGINA CARPES DOS SANTOS
ADÃO MATEUS DOS SANTOS
ANGELINA DO AMARAL VARGAS
ANTONIO MARTINS DE SOUZA
ELCIRA ALVES
ELIANE FÁTIMA DA ROSA LAINDORF
ELISABETH DA SILVA
ELOIR ARI BUDKE
ELOIR MARIA CANINI EBONE
ELVIRA WINDBERG
EVA DE OLIVEIRA
IRACEMA TEREZINHA LEINDORF
IRONI TEREZINHA FRIEDRICH ROSA

JOSÉ FERREIRA
JUREMA DA CUNHA DE FARIAS
JUSMERI DE FÁTIMA DOS SANTOS
LOVANI MARIA DO NASCIMENTO
LURDES CARMEM DA SILVA
MARIA CRISTINA MARX SCHMIDT
MARIA DELOLI VELOSO
MARIA SOLANGE DE MORAIS
MARIA SUELI DOS A. BITENCOURT
MARIA TERESINHA DOS SANTOS
MARLENE TERESINHA DOS SANTOS
MARLI MACEDO
MARLI TERESINHA MORAES
MAURINA DAS GRAÇAS SOARES

NEIVA SOUZA DOS SANTOS
NELCI INÊS HEMSIN DE ALMEIDA
NEUSA DA SILVA
PEDRO DIAS DOS SANTOS
REJANE TERESINHA DA CRUZ
ROSANE DE FÁTIMA SILVA
ROSANE FÁTIMA DA COSTA
SANTINA TERESINHA NORATO
SUZANA MARIA FLORES
TERESINHA DE F. DA S. DE CASTRO
VALDIR CELESTE DA SILVA
VALDIR PEREIRA DOS SANTOS
VERA CRISTINA DA SILVA
ZENITE DE OLIVEIRA

A. 7 – SALA SECUNDÁRIA

Dispõe de uma área total aproximada de 85m², pé direito de 4m. As paredes e o forro são constituídos por isopainéis (isopor revestido nas duas faces por chapas de alumínio) visando o isolamento térmico da mesma. O piso é de lajotas de basalto lixado.

Está ligada diretamente por aberturas a “sala de cortes” (A. 6) e apresenta as mesmas condições de temperatura e umidade relativa do ar.

Tal qual a sala de cortes a iluminação é artificial e produzida por 8 lâmpadas fluorescentes 40W fixas no teto e por 06 calhas fluorescentes 2 x 40W instaladas a 2,20m do piso.

No setor estão instaladas 02 máquinas de embalar “DUPLAVAC”, mesas com caixas plásticas e caixas de papelão vazias, além de caixas com produtos.

Atividades desenvolvidas no setor:

Recebimento, pesagem, controle da qualidade e acondicionamento de produtos acabados (cortes de aves, produtos especiais de aves, etc.).

EPIs fornecidos a todos no setor:

Botas de PVC (cano médio), luvas, camisa, calça e gorro de cor branca,

máscara de tecido e avental de napa..

Reclamantes que atuam no setor (1º e 2º turno):

ISAIAS PEREIRA DE CARVALHO – Coordena as atividades

Reclamantes que “pesam os produtos e ajustam as quantidades” visando padronizar o peso por caixa (de papelão):

ADÃO VALDEMAR BRITTI
ADELAR PEREIRA DUARTE
GIOVIO GROFF
JOSÉ VALDIR DO PRADO

Reclamantes que “anotam as quantidades produzidas” (apontador):

DARCI POSSAMAE
RENATO SCHMITT
BRAULIO DUTRA – Cola etiquetas nas caixas de papelão
AUGUSTO CESAR DOS SANTOS – Cobre os produtos, encaixotados, com plástico e coloca-os nos carrinhos.

Reclamantes que “colocam as embalagens com produtos nas caixas plásticas”:

GILBERTO COUTO DA SILVA

JACI ROQUE VAZ DA COSTA

RUDI MIGUEL GABRIEL

PAULO ROBERTO DA SILVA – Prepara as caixas de papelão para colocação dos produtos.

Reclamantes que “operam a máquina soldadora de plásticos” (DUPLAVAC):

MÁRIO LUIZ DE OLIVEIRA DUARTE

RUTE DA SILVA MACHADO

GENECY ARAÚJO

JOSÉ FERNANDO DA SILVA

A. 8 – MESA DE ABASTECIMENTO DE FRANGOS

Está colocada dentro do setor de embalagem.

Abastece com frangos a nória da sala de cortes.

A iluminação é natural mas complementada por duas lâmpadas fluorescentes 40W.

Atividades desenvolvidas no setor:

Pendura dos frangos abatidos e eviscerados na nória de sala de cortes.

EPIs fornecidos a todos no setor:

Botas de PVC (cano médio), luvas, camisa, calça, e gorro de cor branca, máscara de tecido e avental de napa.

Reclamantes que atuam no setor:

Reclamantes que “retiram frangos das câmaras frigoríficas” e trazem à mesa de abastecimento:

1º TURNO

ODAIR JOSÉ MIORANDO

RUDI HOFSTAETTER

VANIR SÉRGIO FERREIRA

VOLMIR DA CUNHA MATTOS

2º TURNO

JOSÉ ELOIR SOARES

JOÃO FRANCISCO RAMOS CAMARGO

Reclamante que “coloca as caixas com frangos na mesa de abastecimento”:
EDUARDO FALEIRO DA SILVA – 1º turno

Reclamantes que “penduras os frangos na nória” da sala de cortes:

1º turno:

MANOEL CANÍSIO PRIMAZ

2º turno:

ANGELA MARIA JUNGES
JALVIR DA CUNHA MATTOS
JOSÉ VALDIR MALLMANN

Reclamante que “leva as caixas vazias até o acesso a sala de lavagem”:
PAULO ROBERTO FLORES – 1º turno

A. 9 – LAVAGEM DE BACIAS

Dispõe de uma área total aproximada de 70m², pé direito de 3m. O setor foi construído em forma de “L”. As paredes são de alvenaria com azulejos, piso de cimento alisado, forro de concreto, 02 abertura sem esquadrias mas, com tela para evitar a entrada de insetos. Iluminação natural complementada por 04 lâmpadas luz mista.

O setor dispõe de uma máquina de lavar bacias.

Atividades desenvolvidas no setor:

Lavagem de bacias (caixas plásticas empilháveis) usadas para colocação e guarda de aves.

EPIs fornecidos a todos no setor:

Botas de PVC, calça, camisa, capacete e luvas.

Reclamantes que atuam no setor:

1º turno:

CELESTA WALKER
DULCE INÊS MANTELLI
ILSI ALBRING

2º turno:

BENNO KRAEMER STOLL
JOÃO ADÉLIO BERGMANN

Reclamantes que “retiram as bacias da máquina e empilham” manualmente:

1º turno:

MARIA DE LOURDES CARDOSO
SELMIRA FRANCISCO CORDEIRO

Reclamantes que “despacham as bacias para o setor de embalagem”:

GELSON WEISS – 1º turno
ALVÍCIO GRASEL – 2º turno

A. 10 – ESTOQUE DE EMBALAGENS

Dispõe de uma área total aproximada de 35m², pé direito de 3m. As paredes externas são de alvenaria. Existe uma divisão interna

em madeira separando a área de embalagens de papelão e a área de embalagens plásticas. O piso é de cimento bruto. O forro é de concreto. Não dispõe de janelas. O setor está ligado por duas pequenas aberturas ao setor de embalagens.

A área de embalagens de papelão é iluminada por 2 calhas fluorescentes 2x 40W e por 1 calha fluorescente 1x 40W e dispõe de um balcão e um cavalete para montagem das caixas.

A área de embalagens plásticas é iluminada por 1 calha fluorescente 2x prateleiras e um balcão.

Atividades desenvolvidas no setor:

Montagem de caixas de papelão, etiquetamento, carimbação e entrega de embalagens plásticas e de isopor. O setor prepara as embalagens para uso do setor de “embalagem” (ª 5).

EPIs fornecidos a todos no setor:

Calça, camisa, gorro e tênis (marca Bamba).

Reclamantes que atuam no setor:

Reclamantes que “montam caixas de papelão”:

MÁCIA MARIA SULZBACH
MARIA DULCE KLUNK
ROMILDA GOSSMANN
NEIVA GORSATTO DE FARIAS
ROMILDA ALVES GONÇALVES

Reclamantes que “entregam as caixas de papelão e organização as pilhas”:

ALAÉRCIO ZANATTA
SEMILDO FERREIRA CANABARRO

Reclamantes que “etiquetam, carimbam e entregam embalagens” plásticas e de isopor:

CLEONI CERVI PIROLA
NEUSA TERESINHA DA ROSA
FLORENI RODRIGUES NUNES
NEIVE BISOLO SCHEIBE

Reclamantes que “coordena as atividades”:

HELENA BRUINSMA

A. 11- EXPEDIÇÃO

Dispõe de uma área total aproximada de 100m², pé direito de 4m. Paredes de alvenaria, piso de basalto, forro de concreto, três câmaras de resfriamento com área de 100m² cada, mantém o estoque, além da câmara frigorífica.

As câmaras de resfriamento optam a temperatura de no máximo zero graus celcius (centígrados).

O setor não dispõe de janelas, apenas de portas que ligam as câmaras ao ambiente externo.

A iluminação é artificial e composta por lâmpadas incandescentes e luz mista.

Atividades desenvolvidas no setor:

Retirada dos produtos das câmaras e carregamento nos caminhões.

EPIs fornecidos a todos no setor:

Botas de borracha, calça, camisa, gorro brando e casaco.

Reclamantes que atuam no setor:

Reclamantes que “retiram produtos das câmaras” tanto das de resfriamento como da frigorífica:

ADÃO LUÍS DE CASTRO

INÁCIO WILDNER

LEONARDO DA SILVA

Reclamantes que “carregam as caixas” par os caminhões:

ALMIRO FREITAS DA SILVA

ARNILDO FROZZA

NALSON MOURA DO AMARAL

OSVALDO BELLO

PEDRO ECKRDT – Coordena as atividades

PAULO RICARDO KAPPES – Organiza o estoque dentro das câmaras de resfriamento.

A. 12 - CONGELAMENTO

Setor subdividido em câmara frigorífica, com área aproximada de 480m² e antecâmara com 70m². As paredes e o forro são de isopainéis (isopor revestido nas duas faces por chapas de alumínio) visando o isolamento térmico, o piso é de cimento alisado.

A temperatura média da câmara é de – 25°C (vinte e cinco graus celcius abaixo de zero).

O iluminamento é produzido por 02 lâmpadas luz mista (antecâmara) e 03 lâmpadas luz mista em funcionamento (câmara).

Os reclamantes alternam meia hora de atividades na câmara com meia hora para recuperação térmica fora do ambiente frio.

A câmara apresenta preso ao teto grandes quantidades de água congelada (gelo). Atividades desenvolvidas no setor: retirada dos produtos do túnel de congelamento, plastificação da caixa, armazenagem na câmara e carregamento nos caminhões frigoríficos.

EPIs fornecidos a todos no setor:

Bota forrada, macacão térmico, luvas de couro (confeccionadas na empresa), calça., camisa e gorro branco.

Reclamantes que atuam no setor:

Reclamantes que “conferem as quantidades” que são carregadas nos caminhões:

JOSÉ AMARILDO PASSAMAE

LUIS CARLOS SIQUEIRA

Reclamantes que “anotam as quantidades” que são estocadas nas câmaras:

PLÍNIO NESTOR DUARTE

SÉRGIO ARTUR SCHEIBLER

Reclamantes que “coordena as atividades”:

DÉCIO WOLLMUTH

Reclamantes que “ armazenam e retiram os produtos da câmara”:

ADEMAR WOLMUTH

ALDAIR ROQUE DOS SANTOS

ALFREDO DO NASCIMENTO

ANTÔNIO ALDAIR LAINDORF

CELÍRIO BERGMANN

CELSO BOMM

CELSO LAINDORF

DEONÍSIO GOMES DE CARVALHO

DERLI OPPERMEIER

DINALDO ESTREICH

FRANCISCO NUNES MACHADO

IRENO DE COL

JASSIE PEDIO PESSI

JOÃO NELCINDO ALVES DA ROSA

LOIMST DE QUADROS

LUIS CARLOS MACHADO

LUIZ JORZI

MILTON ANTÔNIO DA SILVA

MOISÉS RODRIGUES

NANDOR LUIZ HOPPE

NELSON NASCIMENTO DA SILVA

NERI FERNANDES DA SILVA

NILTON NEURI DA SILVA

OLÍVIO STRAPAZZON

OMERO DA SILVA

ORLANDO SCHAFFER

RAEL MILLER DE OLIVEIRA

ROGÉRIO ANTÔNIO DOS SANTOS

SIDNEI LUÍS DUARTE
VALDEMIR VIANA
VALDIR INÁCIO KOLBERG
VILMAR ROQUE LAINDORF

4 – A INSALUBRIDADE DO TRABALHO DOS RECLAMANTES

4. – QUANTO AO RUÍDO

O ruído foi verificado com o medidor de nível sonoro modelo 886 da Simpson Electric Company, sendo operado no circuito de compensação “A” e circuito de resposta lenta (slow), com leituras ao nível auditivo dos reclamantes. O medidor foi calibrado em todas as

ocasiões que foi utilizado, para tanto utilizou-se o calibrador modelo 890 do mesmo fabricante, com frequência de 1 KHz e nível de pressão sonora de 114 dB.

Valores encontrados (em dB):

A – ABATEDOURO

A. 1 – PLATAFORMA (1º e 2º turnos)

- | | |
|---|---------|
| • Trazer os caminhões do depósito de gaiola à plataforma | 70 a 84 |
| • Comando das atividades | 80 a 86 |
| • Retirar as caixas com frangos do caminhão e colocar na estira | 80 a 82 |
| • Retirar os frangos vivos das caixas e pendurar na nória | 86 |
| • Retirar as caixas da máquina de lavar e colocar no caminhão | 82 a 84 |
| • Limpar o chão com jatos d'água | 80 a 86 |

A. 2 – SANGRIA (1º e 2º turnos)

- | | |
|---------------------------|----|
| • Cortar pescoço das aves | 84 |
|---------------------------|----|

A. 3 – DEPENAGEM (1º e 2º turnos)

- | | |
|---|---------|
| • Coordenação das atividades | 94 e 97 |
| • Pendurar os frangos na nória | 96 a 97 |
| • Inspeccionar e retirar as penas deixadas pela máquina | 95 a 96 |

	<u>1º turno</u>	<u>2º turno</u>
A. 4 – CALHA		
• Coordenação das atividades	87 a 98	86 a 94
• Corte de papo e traquéia e vira pés	89 a 91	86 a 87
• Extração da cloaca	89 a 93	85 a 88
• Corte do abdômen	89 a 92	85 a 87
• Evisceração	88 a 91	85 a 86
• Inspeção de vísceras e carcaça	87 a 91	84
• Corte das partes contundidas	88 a 91	84
• Retirada do coração	88 a 91	84
• Retirada do fígado	89 a 93	85
• Retirada da moela	89 a 93	85 a 86

• Retoque de vísceras	92 a 97	85 a 86
• Extração dos pulmões	95 a 100	94 a 96
• Desenganche de pés	92 a 98	86 a 88
• Retirada de traquéia	89 a 94	85 a 87
• Corte dos pés	88 a 90	85 a 86
• Limpeza de moelas	89 a 93	86
• Limpeza do local	88 a 93	86 a 92
• Transporte do miúdo p/ embalagem	88 a 92	— — —
Controle da máquina de corte e abastecimento da máquina de limpar moela moela	89 a 92	— — —

	<u>1º turno</u>	<u>2º turno</u>
A. 5 – EMBALABEM		
• Coordenação das atividades	88 a 92	84 a 86
• Pendura das aves na nória	88 a 90	— — —
• Embutimento de pés e controle das serras	90 a 93	— — —
• Limpeza de pés	89 a 92	— — —
• Controle do chiler de limpeza de pés e cabeças	89 a 91	— — —
• Transporte de pés da sala de cortes ao chiler	83 a 92	— — —
• Inspeção e retirada de frangos em desacordo	89 a 91	— — —
• Retirada de pescoços pendurados na nória	88 a 91	— — —
• Colocação de cabeça dentro dos frangos	88 a 91	— — —
• Embalagem de frangos inteiros		
- Colocação da embalagem vazia no funil	89 a 90	83 a 86
- Colocação do frango na embalagem	89 a 90	83 a 86
- fechamento da embalagem	89 a 90	83 a 86
- colocação do frango embalado na caixa	89 a 90	83 a 86
• Embalagem de miúdos		
- inspeção dos miúdos	88 a 91	85 a 86
- colocação da embalagem vazia no funil	88 a 91	85 a 86
- colocação dos miúdos na embalagens	88 a 91	85 a 86
• Colocação das caixas com frangos na esteira	89 a 92	— — —
• Colocação e retirada das caixas na balança	88 a 90	— — —

• Anotação e conferência de pesos e quantidades	88 a 90	— — — —
• Transporte das caixas par as câmaras frigoríficas	73 a 74	73 a 74
• Limpeza do acesso ao setor	84 a 90	— — — —
• Limpeza do setor	88 a 92	84 a 86

A. 6 – SALA DE CORTES

• Coordenação das atividades	82 a 84
• Cortes dos pés	83 a 85
• Corte da pele entre a coxa e a carcaça	83 a 85
• Separação coxa / carcaça	83 a 84
• Separação peito / carcaça	82 a 83
• Separação asa / carcaça	82 a 83
• Retirada da carne do dorso	83
• Corte da sambiqueira	83
• Corte da gordura abdominal	82 a 83
• Corte do excesso de pele das coxas	83
• Classificação das coxas por peso	83
• Embalagem de coxas	83
• Risco de coxas	83
• Cortes de coxas (corte suji)	83
• Retirada dos ossos das coxas	83
• Classificação dos bifés de coxa	84
• Corte dos bifés de coxa em pedaços	83
• Retoque dos bifés da coxa	83
• Embalagem de bifés de coxa	83
• Embalagem de bifés de coxa	84
• Retirada da pele do peito	83
• Retirada do osso do peito	82
• Retoque de peito	83
• Embalagem de bifés de peito	83 a 84
• Corte da asa em duas partes	82 a 83
• Retoque de asas	83
• Classificação de asas por peso	83
• Pesagem e embalagem de asas	83
• Fechamento de pacotes com asas	84

• Transporte de caixas	83 a 84
• Retirada da pele do dorso e pescoço	83
• Retirada de gorduras da pele do pescoço	84
• Colocação dos dorsos em caixas	83
• Operação da máquina de embalar miúdos	82 a 85
• Classificação e embalagem de pés	82
• Colocação de partes de aves em bandejas	83
• Colocação de etiquetas nas bandejas	83
• Aplicação de plásticos nas bandejas	83
• Colocação das bandejas nas caixas	83
• Transporte dos produtos par as câmaras frigoríficas	76 a 83
• Controle e limpeza das câmaras frigoríficas	80
• Colocação e retirada das caixas nas balanças	83
• Operação da balança de pesagem de dorsos	83
• Anotação dos pesos dos produtos que passam pela balança	83
• Limpeza do local	82 a 84
• Cronometragem das atividades	82 a 84

A. 7 – SALA SECUNDÁRIA

• Coordenação das atividades	75 a 80
• Pesagem de produtos e ajuste de quantidades	79 a 80
• Anotação das quantidades produzidas	75
• Cologem de etiquetas nas caixas de papelão	75 a 80
• Cobrir produtos e colocar caixas nos carrinhos	80
• Colocação das embalagens com produtos nas caixas plásticas	75
• Preparação das caixas de papelão	75
• Operação da máquina soldadora de plásticos	75 a 80

A. 8 – MESA DE ABASTECIMENTO DE FRANGOS

	<u>1º turno</u>	<u>2º turno</u>
• Retirada de frangos das câmaras frigoríficas	76 a 90	76 a 88
• Colocação das caixas c/ frangos na mesa de abastecimento	88 a 90	-----
• Pendura de frangos na nória	88 a 90	-----
• Transporte das caixas vazias até o acesso a sala de lavagem	87 a 90	----

A. 9 – LAVAGEM DE BACIAS

	<u>1º turno</u>	<u>2º turno</u>
• Colocação das bacias na máquina e empilhamento	90 a 95	90 a 95
• Retirada das bacias da máquina e empilhamento	90 a 95	90 a 95
• Despacho das bacias para o setor de embalagem	90	90

A. 10 – ESTOQUE DE EMBALAGENS

• Montagem das caixas de papelão	60 a 70
• Entrega das caixas de papelão e organização das pilhas	65 a 78
• Etiquetamento, carimbação e entrega de embalagem	60 a 75
• Coordenação das atividades	60 a 78

A. 11 – EXPEDIÇÃO

• Retirada de produtos das câmaras	70
• Carregamento das caixas	70 a 80
• Coordenação das atividades	70 a 80
• Organização do estoque	70

A. 12 – CONGELAMENTO

• Conferência das quantidades	75 a 80
• Anotação das quantidades	84
• Coordenação das atividades	75 a 80
• Armazenagem e retirada de produtos das câmaras	75 a 80

Análise dos níveis encontrados:

Os reclamantes não usam protetores auriculares. Os níveis máximos de ruídos permitidos pelo Anexo nº 1 da NR- 15 são ultrapassados nos setores e atividades abaixo, sendo portanto insalubres em Grau Médio:

- A. 1 – PLATAFORMA – (1º e 2º turnos); Na atividade de “retirar os frangos vivos das caixas e pendurar na nória”:
- A. 3 – DEPENAGEM – (1º e 2º turnos); Em todas as atividades;
- A. 4 – CALHA: 1º turno – Em todas as atividades;
2º turno – Em todas as atividades, exceto as de “inspeção de vísceras e carcaça”, “corte das partes contundidas” e “retirada do coração”. Cabe ressaltar que o número de horas de atividade diária é superior a oito horas, neste turno;
- A. 5 – EMBALAGEM: 1º turno - Em todas as atividades, exceto no “transporte das caixas com frangos para as câmaras frigoríficas.”

2º turno – Somente nas atividades de “inspeção e retirada de frangos em desacordo com o processo” e na “embalagem de miúdos.”
- A. 8 – MESA DE ABASTECIMENTO DE FRANGOS: Em todas as atividades, exceto na de “retirada de frangos das câmaras frigoríficas”.

4.2 – QUANTO AO ILUMINAMENTO

O iluminamento foi verificado utilizando o fotômetro modelo 5200 da Kyoritsu Electrical Instruments Works, Ltd. Nos deferentes planos de trabalho dos reclamantes ou num plano horizontal a 0,75m do piso, na falta de um plano de trabalho específico. A calibração do instrumento é executada antes do início das medições e consiste na verificação do ponteiro, com a fotocélula bloqueada.

Valores encontrados (em lux):

A – ABATEDOURO

A. 1 – PLARTAFORMA:	DIA	NOITE
• Trazer os caminhões do depósito de gaiola à plataforma	+ de 500	20 a 120
• Comando das atividades	170 a 1000	20 a 120
• Retirar as caixas do caminhão e colocar na esteira	150 a 250	20 a 40
• Retirar os frangos vivos das caixas e pendurar na nória	170	100 a 120
• Retirar as caixas da máquina de lavar e colocar no caminhão	900	20 a 50
• Limpar o chão com jatos d'água	170 a 1000	20 a 120
A. 2 – SANGRIA:		
• Cortar no pescoço das aves	240	100 a 150
A. 3 – DEPENAGEM:		
• Coordenação das atividades	180 a 500	20 a 200
• Pendurar os frangos na nória	300 a 400	100 a 130
• Inspeccionar e retirar as penas	500 a 600	200 a 250
A. 4 – CALHA:		
• Coordenação das atividades	300 a 1000	60 a 600
• Corte de papo e traquéia e vira pés	500 a 600	80 a 100
• Extração da cloaca	500 a 600	60 a 100
• Corte do abdômen	500 a 600	80 a 100
• Evisceração	500 a 1000	100 a 450
• Inspeção vísceras e carcaças	1100 a 1300	600 a 800
• Corte das partes contundidas	900	600
• Retirada do coração	500	140 a 280
• Retirada do fígado	300 a 450	80 a 120
• Retirada da moela	500 a 600	80 a 130
• Retoque de vísceras	320 a 380	120
• Extração dos pulmões	250 a 350	120 a 130
• Desenganche de pés	250 a 300	120

• Retirada de traquéia	200 a 350	80 a 120
• Corte dos pés	500 a 600	60 a 100
• Limpeza de moelas	700 a 800	600 a 700
• Limpeza do local	300 a 800	40 a 130
• Transporte do miúdo para embalagem	200 a 700	40 a 160
• Controle da máquina de corte e abastecimento da máquina de limpar moela	300 a 700	100 a 120

A. 5 – EMBALAGEM:

• Coordenação das atividades	400 a 1200	80 a 130
• Pendura das aves na nória	250 a 700	250 a 500
• Embutimento de pés e controle das serras	400 a 600	100 a 150
• Limpeza de pés	900 a 1200	100 a 150
• Controle do chiler de limpeza de pés e cabeças	200 a 900	80 a 130
• Transporte de pés da sala de cortes ao chiler	60 a 1200	60 a 130
• Inspeção e retirada de frango em saco desacordo	400 a 450	100 a 140
• Retirada de pescoços pendurados na nória	500 a 630	40 a 100
• Colocação de cabeça dentro dos frangos	160 a 200	20 a 100
• Embalagem de frangos inteiros		
- Colocação da embalagem vazia no funil	200 a 240	80 a 100
- Colocação do frango na embalagem	180 a 220	60 a 100
- Fechamento da embalagem	180 a 220	60 a 100
- Colocação do frango embalado na caixa	240 a 250	80 a 100
• Embalagem de miúdos		
- Inspeção dos miúdos	300 a 500	100 a 140
- Colocação de embalagem vazia no funil	350 a 500	100 a 120
- Colocação dos miúdos na embalagem	300 a 400	100 a 140
- Fechamento da embalagem	300 a 500	80 a 120
• Colocação das caixas com frangos na esteira	300 a 900	60 a 100
• Colocação e retirada das caixas na balança	300 a 400	50 a 100
• Anotação e conferência de pesos e quantidades	220 a 250	100 a 120

- Transporte das caixas para as câmaras frigoríficas 80 a 130 30 a 100
- Limpeza do acesso ao setor 150 a 400 20 a 120
- Limpeza do setor 200 a 1200 20 a 140

A. 6 – SALA DE CORTES

- Coordenação das atividades 200 a 600
- Corte de pés 200 a 300
- Corte da pele entre a coxa e a carcaça 200 a 500
- Separação da coxa / carcaça 500 a 600
- Separação do peito / carcaça 500 a 600
- Separação da asa / carcaça 400
- Retirada da carne do dorso 500 a 600
- Corte da sambiquira 420
- Corte da gordura abdominal 300 a 400
- Corte do excesso de pele das coxas 500 a 520
- Classificação das coxas por peso:
 - Mesas de coxas 500
 - Visor da balança 300
- Embalagem de coxas 500 a 520
- Risco de coxas 300 a 350
- Corte de coxas (corte suji) 400 a 450
- Retirada dos ossos das coxas 500 a 550
- Classificação dos bifés de coxa por peso:
 - Mesa de coxas 500
 - Visor da balança 300
- Corte dos bifés de coxa em pedaço 550
- Retoque dos bifés de coxas 500
- Retirada da pele do peito 500 a 550
- Retirada do osso do peito 400 a 450
- Retoque de peito 400 a 440
- Embalagem de bifés do peito 250 a 400
- Corte da asa em duas partes 500
- Retoque de asas 500 a 520

- Classificação de asas por peso:
 - Mesa de coxas 500
 - Visor de balança 300
- Pesagem e embalagem de asas 500
- Fechamento de pacotes com asas 300
- Transporte de caixas 150 a 500
- Retirada da pele do dorso e pescoço 400
- Retirada de gorduras da pele do pescoço 400 a 420
- Colocação dos dorsos em caixas 400
- Operação da máquina de embalar miúdos 200 a 250
- Classificação e embalagem de pés 200 a 250
- Colocação de partes de aves em bandejas 500
- Colocação de etiquetas nas bandejas 300 a 350
- Aplicação de plástico nas bandejas 280 a 300
- Colocação das bandejas nas caixas 180 a 350
- Transporte dos produtos p/ as câmaras frigoríficas 50 a 600
- Controle e limpeza das câmaras frigoríficas 50 a 120
- Colocação e retirada das caixas nas balanças 200 a 350
- Operação da balança de pesagem de dorsos 340 a 400

- Anotação dos pesos dos produtos que passam pela balança:
 - Mesa de trabalho 200 a 280
 - Visor da balança 200 a 280
- Limpeza do local 200 a 500
- Cronometragem das atividades 150 a 600

A. – SALA SECUNDÁRIA:

- Coordenação das atividades 150 a 400
- Pesagem de produtos e ajuste de quantidades (balança) 140 a 200
- Anotação das quantidades produzidas (mesa de trabalho) 150 a 220

• Colagem de etiquetas nas caixas de papelão	80 a 120
• Cobrir produtos e colocar caixas nos carrinhos	200 a 400
• Colocação das embalagens com produtos nas caixas plásticas	150 a 300
• Preparação das caixas de papelão	150 a 300
• Operação da máquina soldadora de plásticos	250 a 400

A. 8 – MESA DE ABASTECIMENTO DE FRANGOS:

	DIA	NOITE
• Retirada de frangos das câmaras frigoríficas	50 a 1200	50 a 120
• Colocação das caixas c/ frangos na mesa de abastecimento	800 a 1200	80 a 130
• Pendura de frangos na nória	600 a 800	100 a 150
• Transporte das caixas vazias até o acesso a sala de lavagem	600 a 600	80 a 130

A. 9 – LAVAGEM DE BACIAS:

• Colocação das bacias na máquina e empilhamento	250 a 500	60 a 100
• Retirada das bacias da máquinas e empilhamento	250 a 300	60 a 100
• Despacho das bacias para o setor de embalagem	250 a 300	80 a 120

A. 10 – ESTOQUE DE EMBALAGENS:

• Montagem das caixas de papelão	80 a 100
• Entrega das caixas de papelão e organização das pilhas	80 a 100
• Etiquetamento, carimbação e entrega de embalagens	40 a 250
• Coordenação das atividades	40 a 250

A. 11 – EXPEDIÇÃO:

• Retirada de produtos das câmaras	50 a 100
------------------------------------	----------

- Carregamento das caixas 50 a 300
- Coordenação das atividades 50 a 300
- Organização do estoque 50 a 100

A. 12 – CONGELAMENTO:

- Conferência das quantidades 50 a 100
- Anotação das quantidades (mesa de trabalho) 70
- Coordenação das atividades 10 a 100
- Armazenamento e retirada de produtos das câmaras 10 a 100

Análise dos níveis encontrados:

Os níveis mínimos de iluminação exigidos pelo quadro 1, anexo nº 4, da NR 15, não são satisfeitos nos setores e atividades abaixo, sendo portanto insalubres em Grau Médio:

- A. 1 – PLATAFORMA: Item: indústrias de conservas de carnes.
 Subitem: abate
 Nível mínimo: 150 lux

A noite em dias nublados ou chuvosos todas as atividades do setor são insalubres. Em média os trabalhadores do 1º turno estão expostos durante duas horas por dia (as primeiras horas de trabalho) e os do 2º turno estão expostos durante quatro e meia horas por dia (as últimas horas de trabalho).

- A. 2 - SANGRIA: Item: indústrias de conservas de carnes
 Subitem: corte
 Nível mínimo: 500 lux

Todos os reclamantes que atuam no setor estão expostos ao agente.

- A. 3 – DEPENAGEM: Item: indústrias de conservação de carnes
 Subitens: abate e limpeza
 Níveis mínimos: 150 a 500 lux respectivamente

A noite e em dias nublados ou chuvosos todas as atividades do setor são insalubres, em média os reclamantes do 1º turno estão expostos durante duas horas por dia (as primeiras

horas de trabalho) e os do 2º turno estão expostos durante quatro e meia horas por dia (as últimas horas de trabalho).

A. 4 – CALHA: Item: indústrias de conservas de carnes

Subitem: acondicionamento

Nível: mínimo: 250 lux

Exceto as atividades de “inspeção de vísceras e carcaças”, “corte das partes contundidas” e “limpeza de moelas”, todas as demais são insalubres a noite e em dias nublados ou chuvosos. Em média os reclamantes do 1º turno estão expostos durante duas horas por dia (as primeiras horas de trabalho) e os do 2º turno estão expostos durante quatro e meia horas por dia (as últimas horas de trabalho). As atividades de “retirada do fígado”, “retoque de vísceras”, “extração de pulmões”, “desenganche dos pés”, e “retirada de traquéia”, são insalubres inclusive durante o dia.

A. 5 – EMBALAGEM: Item: indústrias de conservas de carnes

Subitem: acondicionamento

Nível mínimo: 250 lux

Exceto a atividade de “pendurar aves na nória”, todas as demais são insalubres a noite e em dias nublados ou chuvosos em média os reclamantes do 1º turno estão expostos durante duas horas por dia (as primeiras horas de trabalho) e os do 2º turno estão expostos durante quatro e meia horas por dia (as últimas horas de trabalho). As atividades de “colocação de cabeça dentro dos frangos”, “embalagem de frangos inteiro”, “anotação e conferência de pesos e quantidades” e “transporte de caixas para as câmaras frigoríficas” são insalubres inclusive durante o dia.

A. 6 – SALA DE CORTES: Item: indústrias de conservas de carnes

Subitem: limpeza e cortes

Nível mínimo: 500 lux

As atividades de “cortes de pés”, “corte de pele entre a coxa e a carcaça”, “separação asa / carcaça”, “corte da sambiquira”, “corte da gordura abdominal”, “risco de coxas”, “cortes de coxas” (Corte suji), “retirada do osso do peito”, “retoque de peito”, “retirada da pele do

dorso e pescoço”, “retirada de gordura da pele do pescoço” e classificação e embalagem de pés” são insalubres pois não é atingido

o nível de iluminação mínimo exigido pela legislação.

Item: indústrias de conservas de carnes

Subitem: acindicionamento

Nível mínimo: 250 Lux

As atividades de “embalagem de bifes de coxa” e “operação da máquina de embalar miúdos” são insalubres pois não é atingido o nível de iluminação mínimo exigido pela legislação.

Na atividade de “controle e limpeza das câmaras frigoríficas” o nível de iluminação existente é inferior ao mínimo para qualquer atividade, por mais simples que seja (150 lux), sendo portanto insalubre em Grau médio.

A. 7 – SALA SECUNDÁRIA: Item: indústria de conservas de carnes

Subitem: acondicionamento

Nível mínimo: 250 lux

Subitem: mesa de trabalho

Nível mínimo: 500 lux

Subitem: balanças

Nível mínimo: 250 lux

As atividades de “pesagem de produtos e ajuste de quantidades”, anotação das quantidades produzidas” e “colagem de etiquetas nas caixas de papelão” são insalubres pois não é atingido o nível de iluminação mínimo exigido pela legislação.

A. 8 – MESA DE ABASTECIMENTO DE FRANGOS:

Todas as atividades são insalubres a noite ou em dias nublados ou chuvosos. Em média os reclamantes do 1º turno estão expostos durante duas horas por dia (as primeiras horas de trabalho) e os do 2º turno estão expostos durante quatro e meia horas por dia (as últimas horas de trabalho). O nível de iluminação mínimo para as atividades mais simples (150 lux) não é atingido no setor.

A atividade de “retirada de frangos das câmaras frigoríficas” é insalubre por mais duas horas por dia, pois o nível de iluminamento nas câmaras frigoríficas e acesso as mesmas é inferior a 150 lux. Valor este mínimo para qualquer atividade, por mais simples que seja.

A. 9 – LAVAGEM DE BACIAS:

Todas as atividades são insalubres a noite ou em dias nublados ou chuvosos. Em média os reclamantes do 1º turno estão expostos durante duas horas (as primeiras horas de trabalho) e os do 2º turno estão expostos durante quatro e meia horas por dia (as últimas horas de trabalho). Nestes períodos o iluminamento no local não atinge o mínimo de 150 lux exigido para as atividades mais simples.

A. 10 – ESTOQUE DE EMBALAGENS:

Item: locais de armazenamento
Subitem: armazenamento de volumes grandes
Nível mínimo: 150 lux
Subitem: mesa de trabalho
Nível mínimo: 500 lux

Todas as atividades são insalubres pois não atingem os níveis mínimos requeridos pela legislação.

A. 11 – EXPEDIÇÃO:

Item: locais de armazenamento
Subitem: armazenamento de volumes grandes
Nível mínimo: 150 lux

As atividades de “retirada de produtos das câmaras” e “organização do estoque” são insalubres por todo o período pois não atingem o nível mínimo exigido pela legislação. As atividades de “carregamento das caixas” e “coordenação das atividades” são insalubres durante quatro horas por dia pois, aproximadamente 50% das atividades são desenvolvidas em locais cujo nível mínimo não é atingido.

A. 12 – CONGELAMENTO:

Item: locais de armazenamento
Subitem: armazenamento de volumes grandes
Nível mínimo: 150 lux

Todas as atividades são insalubres pois não atingem o nível mínimo exigido pela legislação.

4. 3 – QUANTO AO FRIO:

De acordo com o Anexo nº 9 da NR 15, são considerados insalubres em Grau Médio, as atividades ou operações executadas no interior de câmaras frigoríficas ou em locais que apresentem condições similares, que exponham os trabalhadores ao frio sem a proteção adequada.

Os reclamante Vilson Antônio Kern, Antenor Grall e Marcelo Larruscaim Etchepare atuam na torre de produção de gelo sem proteção adequada, sendo sua atividade insalubre em Grau Médio.

A. 5 – EMBALAGEM:

Os reclamantes da atividade de “transporte de caixas com frangos para as câmaras frigoríficas” não usam proteção adequada, sendo sua atividade considerada insalubre em Grau Médio.

O reclamante que “transporta os pés das aves desde a sala de cortes” está constantemente passando pelo acesso as câmaras frigoríficas (espécie de entecâmara) usando como corredor para a sala de cortes, sofrendo bruscas variações de temperatura ambiental, sem a proteção adequada, sendo, portanto, sua atividade insalubre em Grau Médio.

A. 6 – SALA DE CORTES:

Os reclamantes das atividades de “transporte de produtos para as câmaras frigoríficas” e “controle e limpeza das câmaras frigoríficas”, tem acesso as câmaras frigoríficas que mantém temperaturas inferiores a menos dez graus celcius (centígrados), sem o uso de proteção adequada, sendo, portanto tais atividades, insalubres em Grau Médio.

A. 8 – MESA DE ABASTECIMENTO DE FRANGOS:

Os reclamantes da atividade “retirada de frangos das câmaras frigoríficas”, têm acesso a locais (câmaras) com temperaturas inferiores a -10°C sendo, portanto, tal atividade insalubre em Grau Médio.

A. 11 – EXPEDIÇÃO:

As atividades desenvolvidas no setor exigem o uso de equipamentos de proteção contra o frio, principalmente das extremidades (pés e mãos), devido ao contato manual com as caixas e o ingresso nas câmaras de resfriamento. As botas de borracha fornecida não são adequadas ao frio.

A primeira reação do organismo contra o frio é a vasoconstrição periférica, reduzindo o fluxo sanguíneo em proporção direta com a queda da temperatura. Como consequência temos a perda da destreza manual e a possibilidade de acidente. Como o sangue é responsável pelo transporte dos agentes de defesa do organismo (anticorpos) a região vasoconstrigida torna-se vulnerável a penetração de micro organismo, notadamente vírus e bactérias.

São, portanto, insalubres em Grau Médio as atividades desenvolvidas no setor.

A. 12 – CONGELAMENTO:

Quando uma área do corpo é exposta ao frio, surge como primeira ação reguladora da vasoconstrição local. Nesta condição o fluxo sanguíneo é reproduzido em proporção direta com a queda de temperatura. Como o sangue é o responsável do transporte dos agentes de

defesa do organismo (anticorpos), a região torna-se vulnerável a ação (penetração) de microorganismo, notadamente vírus e bactéria.

Nesse caso, o trato respiratório é colocado sobre baixa temperatura com o desencadeamento do processo acima citado; tem-se, então, um aumento da incidência de infecções como gripe, resfriados e sinusites, entre outros.

Observe-se que as luvas fornecidas pela reclamada não têm a aprovação do Ministério do Trabalho, não podendo ser considerada como equipamento de proteção eficaz.

São portanto, insalubres em Grau Médio as atividades desenvolvidas no setor.

4. 4 – QUANTO A UMIDADE:

De acordo com o Anexo 10 da NR 15, são consideradas insalubres em

Grau Médio, as atividades ou operação executadas em locais alagados ou encharcados, com umidade excessiva, capaz de produzir danos a saúde dos trabalhadores.

A. 4 – CALHA:

Os reclamantes das atividades de “corte do papo e traquéia, e vira pés” e da “limpeza de moelas” não usam luvas e permanecem constantemente com as mãos molhadas, sendo tais atividades insalubres em Grau Médio.

A. 5 – EMBALAGEM:

Os reclamantes da atividade de (embutir pés e controlar a serras de corte de pescoços), não usam luvas e suas mãos estão constantemente molhadas devido ao contato permanente com as aves, sendo tal atividade insalubre em Grau Médio.

A. 6 – SALA DE CORTES:

O local de trabalho é ligeiramente frio e muito úmido. De acordo com a norma NBR 6413 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que trata das “instalações centrais de ar condicionado para conforto”, na tabela 2 (condições internas para inverno) temos que a temperatura de bulbo seco deve ficar entre 20 e 22° C e a umidade relativa entre 35 e 65%.

O ar praticamente saturado de umidade (95% de UR), além do piso e das mesas encontrarem-se constantemente molhados, faz com que se necessite uma maior quantidade de energia calorífica para manter a temperatura corporal, criando condições adversas a saúde de seus ocupantes.

Além do desconforto produzido pela temperatura ambiente e pela elevada umidade, o resfriamento do corpo que ocorre nessas condições pode produzir afecções tais como: resfriados, faringite, bronquite, sinusites e pneumonia, pois muitas pessoas não se adaptam a esse meio. O equipamento de proteção fornecido é insuficiente para neutralizar os efeitos adversos da excessiva umidade.

Portanto a atividade de todos os reclamantes é insalubre em Grau Médio.

A. 7 – SALA SECUNDÁRIA:

A situação desse setor é a mesma da “sala de cortes”, com relação a umidade, portanto as atividades ali desenvolvidas são insalubres em Grau Médio.

A. 9 – LAVAGEM DE BACIAS:

A umidade do setor está próxima dos 100%. O piso alagado as roupas dos funcionários ficam sempre umedecido o que pode provocar o resfriamento do corpo podendo produzir afecções como resfriados, sinusites, etc.

São as atividades nesse setor insalubre em Grau Médio.

4. 5 – QUANTO AOS AGENTES BIOLÓGICOS:

De acordo com o Anexo nº 14, da NR 15, são consideradas insalubres as atividades e setores a baixo:

A. 2 – SANGRIA:

Devido ao “contato permanente com animais portadores de doenças infecto-contagiosas”. Observe-se que: o sangue das aves escorre pelas mãos e braços que empunha a faca; a inspeção para retirada dos animais portadores de doenças é efetuado no setor da calha pelo serviço de Inspeção Federal (SIF) e; o setor da calha situa-se após a sangria. Portanto, todos os reclamantes do setor desenvolvem suas atividades sob condições insalubres em Grau Máximo.

5 – A PERICULOSIDADE DO TRABALHO DOS RECLAMANTES

Verificados os setores e atividades dos reclamantes nominados no item 3 constatamos que NÃO são perigosas de acordo com a NR 16, anexo acrescentado pela Portaria 3.393 de 17/12/87 e com o Decreto nº 93.412 de 14/10/86.

6 – CONCLUSÃO

Considerando a Lei 6514/77 em sua seção XIII, a portaria nº 3214/78 do Ministério do Trabalho e os fatos observados nos locais de trabalho, permite-nos concluir que os reclamantes citados a seguir desenvolveram suas atividades em condições:

6.1 – INSALUBRES

Conforme itens 3 e 4 do laudo, por todo o período não prescrito ou por um período menor quando citado abaixo.

6.1.1 – GRAU MÉDIO:

ANTÔNIO BORBA

– Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

MARCULINO FRANCISCO DA SILVA

– Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

ARNOLDO SIMSEN

– Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

CIRANDO AUGUSTO DE MOURA

– Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

DELAMAR AFONSO AMARO

– Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

EVANDIR CLODIOMAR RODRIGUES

– Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

MARCELO JOSÉ DOS SANTOS	– Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
JOÃO ARNO DE ARAÚJO	– Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
JOÃO FRANXISCO DOS SANTOS	– Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
JOELSO JOSÉ BACK	– Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
JOSÉ ADEMIR DA SILVA	– Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA	– Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
MOACIR DA ROCHA	– Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
REGIS SOARES	– Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dias)
VALMIR MARIANO	– Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
JOÃO ADEMIR BERG DE FREITAS	– Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
SADI MENDES	– Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
VILMAR GODOI	– Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
ORESTES ALVES DA CUNHA	– Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
LUIS GASTÃO BLAU	– Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
CELSO VIEIRA DA SILVA	– Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
EDEMAR CORREA	– Devido ao nível de ruído (dois em cada três dias)
	- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)

ALCEMAR RODRIGUES DOS SANTOS

– Devido ao nível de ruído (dois em cada três dias)

- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)

ANTÔNIO RENATO TRINDADE

– Devido ao nível de ruído (dois em cada três dias)

- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)

ARISTIDES PORES ROLIM

– Devido ao nível de ruído (dois em cada três dias)

- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)

LAURI MITTELSTAEDT

– Devido ao nível de ruído (dois em cada três dias)

-Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)

NELSON ANTÔNIO HEMSIN

– Devido ao nível de ruído (dois em cada três dias)

- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)

ROMALDO SEIBERT

– Devido ao nível de ruído (dois em cada três dias)

- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)

SEBASTIÃO CARLOS DOS SANTOS

– Devido ao nível de ruído (dois em cada três dias)

- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)

DARCI MONTEIRO

- Devido ao nível de ruído (dois em cada três dias)

- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)

AGENOR PAULINHO SCHOEDER

- Devido ao nível de iluminação

ARI SOLDI

- Devido ao nível de iluminação

EDIO IVAN SCHAEFFER

- Devido ao nível de iluminação

ILVO IRINEU WENZ	- Devido ao nível de iluminação
LAUDELINO CASTRO DA SILVA	- Devido ao nível de iluminação
MARIANO ELEMAR DA COSTA	- Devido ao nível de iluminação
NORMIRO KALFMANN	- Devido ao nível de iluminação
HÉLIO DAHMER	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
VALMEI GILBERTO STURMER	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
DIVA ROSA DA SILVA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
ELENITA LÚCIA SCHMATZ	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
ILENA PAZ DE OLIVEIRA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
IRACEMA DA CRUZ	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
IRACI TERESINHA DE MORAIS	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
IVONE PÁDUA MONTEIRO	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
LENIR MARLI GOMES	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
LEONILA DE PÁDUA MONTEIRO	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
NELCI TERESINHA DE SOUZA LEITE	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
TERESA LORDE DE FREITAS	- Devido ao nível de ruído

PAULO LUÍS DE FARIAS	- Devido ao nível de iluminameto (duas horas por dia) - Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia hora por dia)
ALBERI DOS SANTOS DINI	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)
JANETE DA COSTA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminamento(quatro e meia horas por dia)
MELANI LUSSANI	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminamento(quatro e meia horas por dia)
ANGELA MARIA FLORES MARIA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)
ADÃO JOSÉ GOSSAMANN	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminamento (duas horas por dia)
ELADIO VIVALDINO OLIVEIRA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminamento (duas horas por dia)
VALDEMIR BISOLO	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminamneto (duas horas por dia)
IRIA GUTH	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminamento (duas horas por dia)
CLARA INES DE ANDRADE	- Devido a umidade - Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminamento (duas horas por dia)
CLÉCIO MACEDO	- Devido a umidade - Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminamento (duas horas por dia)
ERCILIA DE BORBA	- Devido a umidade - Devido ao nível de ruído

IRACEMA DA SILVA COUTO	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido a umidade - Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
LORACY HECK	- Devido a umidade - Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
MARIA FLORENI MONTEIRO	- Devido à umidade - Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
MARIA GLACI MACHADO	- Devido à umidade - Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
MARIA NORINA DUTRA	- Devido à umidade - Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
NARA KERPEN	- Devido a umidade - Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
VANTOIR ASTOR DOS SANTOS	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (durante horas por dia)
VENILDE NUNES	- Devido à umidade - Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
ISABEL CRISTINA HAETER	- Devido à umidade - Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
IVENE SCHAEFFER	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas)
MARIA NATALINA ALVES	- Devido ao nível ao ruído - Devido ao nível ao iluminação (duas horas por dia)
NOELI DELOEKEN	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
ROSA MARIA GOMES DA SILVA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
ERACI DE MOURA	- Devido ao nível de ruído

GENI TEREZINHA VEDOY	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido ao nível de ruído
HELENA PANZENHAGEN	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido ao nível de ruído
JANDIRA DE LIMA AULER	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido ao nível de ruído
DULSITA SEMILDA DIEMER	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido ao nível de ruído
LAURA SCHULTZE	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido ao nível de ruído
ALBINA DA ROSA	- Devido ao nível de ruído
CELIRA SCHERER	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido ao nível de ruído
ELADIR DOS SANTOS DA SILVA	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido ao nível de ruído
IDALINA MARIA DA CUNHA	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido ao nível de ruído
FRIDA ZANATTA	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido ao nível de ruído
LORECI TERESINHA W. HAMSTER	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido ao nível de ruído
NARA ADRIANA CARDOSO	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido ao nível de ruído
REJANE MARIA ALVES	- Devido ao nível de ruído

SEMILDA DA SILVA

DORIS LAGEMANN

ELIANE DE SOUZA

MARIA HELENA LORDE

ROSANE LURDES LORDE

TERESINHA RAINI

VANIA LOEBLEIN

VERA LÚCIA SALTHIER

IVETE DOS SANTOS

IREZ TERESINHA SILVEIRA

TEREZA MARIA DA S. BERGHAHN

CELMIRA ALSIRA ROCHA

MÁRCIA ELISA FAGUNDES

MARIA CONCEIÇÃO NORONHA

MARIA NATALINA DUTRA

NILDE DE LIMA

LORENA LOURDES DE OLIVEIRA

CLEDIR SANTOS

ILDA SILVA DE ALMEIDA

IRENE ESTELA DRESCH

LÚCIA HELENA DA SILVA

MARIA DERCI MEOLINO DOS SANTOS

- Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação (duas
horas por dia)

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de
iluminação (duas horas por dia)

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação (duas
horas por dia)

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação (duas
horas por dia)

- Devido ao nível de ruído

MARIA LURDES DA S. CARDOSO	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
NATALINA DOS SANTOS	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
ROMILDA HEMSIN	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
SANDRA TERESINHA DOS SANTOS	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
SÔNIA CRISTINA ROSA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
TERESINHA MARTINS	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
TERESINHA ALVES	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
VENILDA OLIVEIRA DO NASCIMENTO	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
ANGELINA DE OLIVEIRA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
JURACY TEREZINHA DOS SANTOS	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
AUGUSTO INÁCIO FLORES	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
CLAUDIOMIRO DOS SANTOS	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
GLENIO PANZENHAGEM	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
JAIRO DA SILVA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
LORENO GAUSMANN	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
MÁRIO FALEIRO DA SILVA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
NILDO ANTÔNIO DE SOUZA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
NELSON ANTÔNIO DE S. LEITE	- Devido ao nível de ruído

FRANCISCO MARCELINO DE FREITAS

JOÃO ALTAIR POSSAMAE

ALDA JANES

ANGELA CRISTINA DOS SANTOS

CLAIR LURDES DE SOUZA LEITE

CLARICE VEDOY DA SILVA

NAIR PROMAZ LAPPE

JURACY DA SILVA WENDT

- Devido ao nível de iluminação
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação

MARIA IZOLENE DE OLIVEIRA

MARIA LEONI DE SOUZA RIBEIRO

NERY VEDOY DA SILVA

SALETE DOS SANTOS ALBRING

SANDRA MARIA DOS SANTOS

SELMIRA MONTEIRO CUNHA

ANTÔNIA IZELINA DUTRA DIAS

EDI CORREA DA SILVA

JACI LOURDES DE SOUZA

MARISA DE MORAIS DA SILVA

NOELI DEBOER

- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
- Devido ao nível de ruído

ALINA AMÉLIA PRETTO

CECILIA SILVESTRINA MONTEIRO

ELOISA ADRIANI MARSCHALL

GISELLA BREMM FRITZEN

HELOISA DIENSTMANN

IRIS BUSCH

JANDIRA LANER DE ALMEIDA

JUREMA SOARES

- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

- Devido ao ruído

- Devido à umidade

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

LEONICE MARIA DE LIMA

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

LEONILDA MARIA THEISEN

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

LOUDES DE AMORIN

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

LURDES DOS SANTOS KNIPHOFF

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

VALENTINA HEFLE

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

MARIA FÁTIMA DA SILVA

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

MARLI DOS SANTOS

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

NAIR MARIA KICH

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

RENI HECK DE CARVALHO

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

RITA DE CASSIA DOS SANTOS

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

SUELI LOPES DE SOUZA

- Devido ao nível de ruído

- Devido à umidade

EVA ANTUNES GODOI

- Devido ao nível de ruído

GASPARINA SANTOS FARIA

- Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

ROSELIA OLIVEIRA DA SILVA

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

HÉLIO GLICÉRIO BOLGENHAGEM

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

JOSÉ ADRIANO WENDT

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

PEDRO VILI DOS REIS

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

VILSON ANTÔNIO KERN

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(duas horas por dia)

- Devido ao frio

JAIR JOSÉ DOS SANTOS

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(quatro e meia horas por dia)

IRINEO DA COSTA

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(quatro e meia horas por dia)

LUDOVICO MATTANA

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(quatro e meia horas por dia)

ELMA FUHR

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(quatro e meia horas por dia)

EVA NAIR MACIEL

- Devido à umidade

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(quatro e meia horas por dia)

IDUINA DRAGHETTI GROFF

- Devido à umidade

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(quatro e meia horas por dia)

MARGARIDA WEIZENMANN ALVES

- Devido à umidade

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(quatro e meia horas por dia)

- Devido à umidade

NAIR LURDES SOLDI

- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)
- Devido à umidade

NELCI DE OLIVEIRA RODRIGUES

- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)
- Devido à umidade

ADELINA DA SILVA ECKHARTT

- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)
- Devido ao nível de ruído

SIRLEI LOURDES CHRISTOFF DIAS

- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)
- Devido ao nível de ruído

GENI TEREZINHA PESSI

- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)
- Devido ao nível de ruído

IVONE RIBEIRO

- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)

LENIR SOARES FLORES

- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)
- Devido ao nível de ruído

LOIVANDA TERESINHA DE OLIVEIRA

- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)
- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)

CLARICE MARIA DA SILVA

- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)
- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)

MARILENE BONASSINA DOS SANTOS

- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminamento
- Devido ao nível de ruído

CLARIRA MARIA WESNER

- Devido ao nível de iluminamento
- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminamento

ELISABETHA DA SILVA

- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminamento
- Devido ao nível de ruído

LORENA TRINDADE

- Devido ao nível de ruído
- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)
- Devido ao nível de ruído

CLARETE MARTENS

CLEUNIR FÁTIMA DA S. WEIZENMANN

IRACI GLADIS WEISS

- Devido ao nível de iluminação
(quatro e meia horas por dia)

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(quatro e meia horas por dia)

IVONE MARIA

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(quatro e meia horas por dia)

LEONIR CONCEIÇÃO DA SILVA

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(quatro e meia horas por dia)

LÚCIA ALCIONE CARDOSO

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(quatro e meia horas por dia)

VILMA LEITE DA SILVA

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação
(quatro e meia horas por dia)

LAIDI ZIEM

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminação

ALDERICO SOARES

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de
iluminação

ELOI HOFFMANN SOARES

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de
iluminação

JOEL GROFF

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de
iluminação

VALTER ROSA DA SILVA

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de
iluminação

CÂNDIDO DE BAIROS

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de
iluminação

CLARISE MARIA LUDWIG

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de
iluminação

FLORINDA SILVEIRA RIBEIRO

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de
iluminação

LEDA IRANI KRAEMER

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de
iluminação

MARLENE MARIA WESNER

- Devido ao nível de ruído

ROSIMERI DOS SANTOS	- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
	- Devido ao nível de ruído
IRMA WOLFART BERGMANN	- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
	- Devido ao nível de ruído
GUILHERMINA MARQUES	- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
	- Devido ao nível de ruído
MARIA NAIR DA COSTA	- Devido à umidade
	- Devido ao nível de ruído
NELCI FANCK	- Devido à umidade
	- Devido ao nível de ruído
PETROLINA S. T. DO NASCIMENTO	- Devido à umidade
	- Devido ao nível de ruído
SOELI CHAVES EBONE	- Devido ao nível de ruído
	- Devido à umidade
LORENA DA SILVA	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
OSVALDO LUIZ GARCIA	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
BEATRIZ MARISETE WEISS	- Devido ao nível de ruído
BRANDINA MELLO DA SILVA	- Devido ao nível de ruído
FÁTIMA ROSANGELA O. DOS SANTOS	- Devido ao nível de ruído
JUSSARA TERESINHA DAMASIO	- Devido ao nível de ruído
MARGARETE MARIA DA SILVA	- Devido ao nível de ruído
MARIA RAQUEL SANTOS IOCHIMS	- Devido ao nível de ruído
MARIA REJANE BELLO	- Devido ao nível de ruído
MARLENE VIANA DE MORAES	- Devido ao nível de ruído
ADROIR MULINARI DA SILVA	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
	- Devido à umidade
ALBERTO KLUNK	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
	- Devido à umidade
ROQUE DA CUNHA WEBER	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)

MARIA ERACI RIBEIRO	- Devido à umidade - Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
ORTENILA FERNANDO	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
ELMAR ANTÔNIO OLIVEIRA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
NELSON CARLOS BELL	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
MARIA DALETE GRAFFITTI	- Devido ao frio - Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
NEUSA CARDOSO	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
SALETE TEREZINHA DA ROSA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminamento (duas horas por dia)
IRMA LORENCINA NECKEL DA SILVA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
MARCOS DE ASSIS PIROLA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
ELISABETH TERESINHA DA ROSA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
ELSON BERGHAN	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
ARACILDES FRANCISCO DA ROCHA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
IVANI CATARINA DA SILVA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
JONAS CAMPANHA FARIAS	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
JULEIDE SALETE SCHMITT HEISLER	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
JULIANA PATRÍCIA ANDRADE PEREIRA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
LORENI LORDE	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
LUCIA ANTÔNIA ALVES	- Devido ao nível de ruído

MARIA BEATRIZ ALMADA	- Devido ao nível de iluminação - Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
MARIA SCHLINDVEIN	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
MIRTA BITDINGER	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
NAILOR PAIN DA SILVA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
NELMA BRUINSMA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
ROMI KROUMBAUER	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
ROSELI DE MOURA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
SELI TEREZINHA LERMEN PORTELA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
SILDA JURALINA BECKER	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
TANIA BEATRIZ BRENNER SANTOS	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
VITÓRIA QUEIROZ DA CUNHA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação
IRENA NUNES	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
LORENA DOS SANTOS	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
MARIA ROSELI ALVES	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
MARILDA RODRIGUES MENDES	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
GENTIL DOS SANTOS	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
JAIRO FANFA	- Devido ao nível de ruído

SABINO RODRIGUES ALVES	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
ANTÔNIO BRASSIANI LUCCAS	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
ENIO PAULO CHRISTMANN	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
JADIR ANTÔNIO GRASEL	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
JAIR JAIME FRANCISCO	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
ROBERTO MIGUEL MALLMANN	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
JOSÉ LUIS REGES DESENE	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação
WILMAR NASCIMENTO DOS SANTOS	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação
JOÃO DOS SANTOS	- Devido ao nível de iluminação
	- Devido ao frio
NAIRTON BERGHAN	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao frio
VALDELIRIO JOÃO BRANDÃO	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao frio
SILVIA FÁTIMA FROEHLICH	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
DULCE IVETE VOIGT HOFSTAETTER	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
DÉCIO GERMANO GRUNWALD	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
GLACI RODRIGUES DO NASCIMENTO	- Devido ao nível de iluminação
IRACEMA ANTUNES RIBEIRO	- Devido ao nível de iluminameto
JOSÉ LUÍS DOS SANTOS	- Devido ao nível de iluminação
LORIDA SEIDEL HAACK-	-Devido ao nível de iluminação

MARIA IZOLDI KIRCH	- Devido ao nível de iluminação
MARIA LÚCIA DA R. TRINDADE	- Devido ao nível de iluminação
MARILENE FLORES	-Devido ao nível de iluminação
RENATO JOSÉ MALLMANN	-Devido ao nível de iluminação
SARA MARGARETE DA ROSA BISPO	- Devido ao nível de iluminação
CRISTIANO DOS SANTOS	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
VERA BEATRIZ ROLIM	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
CLAIR TERESINHA ULLRICH	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
MARIA NELCI WENDT	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
OZANA DE FÁRIMA STEIN	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
ELTON ALF	- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
ALBERI JOSÉ DE LIMA	- Devido ao nível de iluminação
ALTAIR SCHNEIDER	- Devido ao nível de iluminação
	- Devido ao frio
JANETE BORTOLOTTI WEBER	- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
ANTENOR GRALL	- Devido ao frio
MARCELO LARRUSCAIM ETCHEPARE	- Devido ao frio
CLAUDINO MASCHIO	- Devido a umidade
CLÉRIA MARIA DA S. DA SILVA	- Devido a umidade
DIRCEU FLORES	- Devido á umidade
JAIR ROGÉRIO BOMM	- Devido á umidade
JEFFERSON DUARTE	- Devido á umidade
JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA	- Devido á umidade
LADIR BISOLO	- Devido á umidade
MARINO KREMER	- Devido á umidade
PAULO ÁVILA MACHADO	- Devido á umidade
PEDRONILA DA LUZ DINIZ	- Devido á umidade
RONEI NIEDERAUER	- Devido á umidade
VALDIR MIORANDO	- Devido á umidade

AIRTON GRALL	- Devido á umidade
DEOCLÉCIO FERREIRA DA COSTA	- Devido á umidade
DOCLIDES MARIA DE SIQUEIRA	- Devido á umidade
EDIMILSON PAULO DOS SANTOS	- Devido á umidade
JOÃO PEDÓ	- Devido á umidade
JOSÉ VALDIR DARCI	- Devido á umidade
NEUSA KREMER	- Devido á umidade
SANDRA ELISABETE SIEBEN	- Devido á umidade
VILMAR RODRIGUES DOS SANTOS	- Devido á umidade
ADEMIR MÜLLER	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
JOÃO SELITO KLUNK	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
VALDIRIO LUÍS MÜLLER	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
DILOMAR DE FREITAS PADILHA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
ILÁRIO FINATTO	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
ANTÔNIO FERREIRA DA COSTA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
OLIR JOSÉ CORDEIRO	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
VALDIR FELIN	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
LUIZ DE SOUZA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
ADÃO LUÍS SALGADO DOS SANTOS	- Devido á umidade
DANIEL OLIVEIRA DA SILVA	- Devido á umidade
DARI LUÍS FRANCO	- Devido á umidade
ELOIR JOSÉ WUST	- Devido á umidade
FRANCISCO DA CUNHA WEBER	- Devido á umidade
HUMBERTO KIRSTEIN	- Devido á umidade
INÊS BERNARDO MARIA	- Devido á umidade
JANDIR DE LIMA	- Devido á umidade
LUÍS SÉRGIO BACK	- Devido á umidade
MARLI FALEIRO DA SILVA	- Devido á umidade

MIGUEL ALEXANDRE PEREIRA	- Devido á umidade
NILSO FERREIRA DA COSTA	- Devido á umidade
SIDINEI FARIA	- Devido á umidade
AGENOR DA COSTA	- Devido á umidade
AGNALDO ROLIM	- Devido á umidade
ALTEMIR DOS SANTOS	- Devido á umidade
FRANCISCO GELSO F. DA COSTA	- Devido á umidade
PAULO ROGÉRIO CARDOSO	- Devido á umidade
ROGÉRIO DE SOUZA	- Devido á umidade
ANA RITA WICKERT	- Devido á umidade
ARNILDO CARLOS MALLMANN	- Devido á umidade
CLAUDIO TRINDADE	- Devido á umidade
DERLI JOSÉ DA SILVA RODRIGUES	- Devido á umidade
ELIO FLORI SCHILLING	- Devido á umidade
EVERALDO JOSÉ SCHMITZ	- Devido á umidade
EVONI BACK WUST	- Devido á umidade
GILMAR PELLENZ	- Devido á umidade
IVONE DOS SANTOS DINIZ	- Devido á umidade
LIANE MARIA KINK	- Devido á umidade
LOIVA MARIA DA ROSA	- Devido á umidade

LORENA GROSS	- Devido á umidade
LUIZA CATARINA EBONE	- Devido á umidade
MARIA OLIVIA DE ALMEIDA	- Devido á umidade
MARILENA DE ÁVILA	- Devido á umidade
MAURI PETZHOLD	- Devido á umidade
NELSI INÊS BINDSFELD	- Devido á umidade
NELSO JOSÉ BECKER	- Devido á umidade
ODENIR ANTÔNIO DA S. RODRIGUES	- Devido á umidade
VALDEVINO DA CRUZ DE LIMA	- Devido á umidade
ALOR DA COSTA	- Devido á umidade
BEATRIZ CONCEIÇÃO DA SILVA	- Devido á umidade
CARLOS JOSÉ DOS SANTOS	- Devido á umidade
CLAUDIR RODE	- Devido á umidade
FÁBIO DA SILVA SANTANA	- Devido á umidade
MARCELO DA SILVA SANTANA	- Devido á umidade
MÁRCIO NASCIMENTO DOS SANTOS	- Devido á umidade

MIGUELINA PAZ GOMES	- Devido á umidade
NOEMIA TEREZINHA DE SOUZA	- Devido á umidade
CLÉCIO ECKHARTT	- Devido á umidade
OSMAR FRANCO	- Devido á umidade
LIANE PFLUGSEDER	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
LORO JORIX	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
NERES TERESINHA DA S. RODRIGUES	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
IVANI TERESINHA FERRI	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
IRACI GROSS	- Devido à umidade
SANI MARIA FRANCO	- Devido à umidade
GECILDA RODRIGUES DOS SANTOS	- Devido à umidade
NELSON KOLLMANN	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
JOÃO DEOCLIDES FERREIRA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
JUARES CESAR HAACK	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
CELORIA MARIA SPANIOL	- Devido à umidade
CLAEDIR CORREIA	- Devido à umidade
CLEUSA MATOS DOS SANTOS	- Devido à umidade
EMMA WEGNER DATSCH	- Devido à umidade
EVALNILDA DE FÁTIMA FERREIRA	- Devido à umidade
IRACEMA JOHAMM	- Devido à umidade
REGIS ANTÔNIO KOTZ	- Devido à umidade
THEREZINHA IZOLDE KOLLING	- Devido à umidade
DIVA DE SOUZA	- Devido à umidade
ISABEL DUTRA DE COELHO	- Devido à umidade
LOEDES MARIA DA SILVA	- Devido à umidade
NATALICIA SOARES LEITE	- Devido à umidade
SIMONE TEIXEIRA DE BITENCORT	- Devido à umidade
DELCI MARIA WOLFART DA SILVA	- Devido à umidade
REGINA BEATRIZ SORES NEVES	- Devido à umidade
SONIA DE FARIAS	- Devido à umidade

CECILIA NECKEL DA SILVA	- Devido à umidade
DEMETILDE PADILHA	- Devido à umidade
IRACEMA DORNELES	- Devido à umidade
MARLENE CHAIDER	- Devido à umidade
RENIVA MARIA GEBIN	- Devido à umidade
TEREZINHA NADIR DE SOUZA	- Devido à umidade
ELISABETE ALVES DA SILVA	- Devido à umidade
IEDA MARIA DE OLIVEIRA	- Devido à umidade
NEDIR CORREIA	- Devido à umidade
NEIVA SEVERO DO NASCIMENTO	- Devido à umidade
ROSELI MALLMANN	- Devido à umidade
WANDERLEIA APARECIDA POSSAMAI	- Devido à umidade
ANGELINA ENCIR COUTINHO	- Devido à umidade
CELITA DE SOUZA	- Devido à umidade
CLEUZA DE FÁTIMA G. NORONHA	- Devido à umidade
ELOIDE TERESINHA MARTINELLI	- Devido à umidade
LEONIRA ALVES DE ALMEIDA	- Devido à umidade
MARCIA INES DOS SANTOS	- Devido à umidade
ADRIANE LIAMARES DE OLIEIRA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
ADRIANO DA COSTA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
ILSE DE MIRANDA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
JANETE MARIA KROMBAUER	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
LEONICE TERESINHA DOS SANTOS	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
LAURI SOARES DE OLIVEIRA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
DIVA TERESINHA DA SILVA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
KATIA MARIA VIANA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido á umidade
ADRIANA DOS SANTOS	- Devido à umidade
ANILDA LÚCIA WOLMUTH	- Devido à umidade

ANILDA WENZ	- Devido à umidade
ANTÔNIO BERTO CORREA RIBEIRO	- Devido à umidade
ARACY FALEIRO	- Devido à umidade
CLAIR FÁTIMA F. DE FREITAS	- Devido à umidade
CLARICE MARIA JANES	- Devido à umidade
CLEUSA MARIA DE LIMA	- Devido à umidade
CRISTIANE DOS SANTOS	- Devido à umidade
DENI DE OLIVEIRA DOS SANTOS	- Devido à umidade
DENISE DOS SANTOS PETZLAFF	- Devido à umidade
ELIRIA KUNZLER DE P. MONTEIRO	- Devido à umidade
ELISEU DA SILVA MACHADO	- Devido à umidade
ELIZABETE MARIA RODRIGUES	- Devido à umidade
GECI TEREZINHA MONTEIRO	- Devido à umidade
INES TERESINHA DE FREITAS	- Devido à umidade
IRENA PEDRA GOTZ	- Devido à umidade
IVETE MARISA CORNELIUS	- Devido à umidade
IVONE DE LIMA	- Devido à umidade
JANETE TERESINHA DAMÁSIO	- Devido à umidade
JOVILDE DE MIRANDA DA COSTA	- Devido à umidade
JANIR JOSÉ MASCHIO	- Devido à umidade
LOURDES PEREIRA DUARTE	- Devido à umidade
LUCI TEREZINHA VEDDY	- Devido à umidade

LUCIA ROCKENBACH	- Devido à umidade
LURDES SCHMIDT	- Devido à umidade
MARIA FÁTIMA DO ARTE	- Devido à umidade
MARIA MADALENA PADILHA	- Devido à umidade
MARIA PELLEZ	- Devido à umidade
MARINES SCHMIDT	- Devido à umidade
MARLI CAMARGO	- Devido à umidade
MATILDE PADICHELLO	- Devido à umidade
NEUSA MARIA PELLEZ	- Devido à umidade
ORTENILA FROZZA	- Devido à umidade
ROMILDA A. MONTEIRO BACK	- Devido à umidade
ROSANE DA CRUZ	- Devido à umidade
ROSANGELA ELISA VIANA	- Devido à umidade
ROSELI TERESINHA FLORES	- Devido à umidade
ROSEMERI CAMARGO	- Devido à umidade
SOLANGE DOS SANTOS POSSAMAE	- Devido à umidade

VILMA DA COSTA STECKEL	- Devido à umidade
CLAUDIA MARGARETE CANDIDO	- Devido à umidade
DIVA REJANE MEZACASA SANTOS	- Devido à umidade
ELENA DA LUZ ANTUNES SCHNEIDER	- Devido à umidade
ELIANE MARGARETE KERN	- Devido à umidade
ERONITA DA SILVA GERHARDT	- Devido à umidade
JANETE FÁTIMA DE FREITAS	- Devido à umidade
LUCIA ALVES DE LIMA	- Devido à umidade
MANOELA BELLO	- Devido à umidade
MARISA DATSCH HAAS	- Devido à umidade
NELCI JOSEFINA LEONHARDT	- Devido à umidade
NEUSA GIOVANELA	- Devido à umidade
NOELI SCHERER DA SILVA	- Devido à umidade
OSVALDINA DA COSTA	- Devido à umidade
OSVALDINA DE OLIVEIRA	- Devido à umidade
SILVIA VARGAS NOLL	- Devido à umidade
SOELI ALVES DA SILVA	- Devido à umidade
VERA MARIA ESPÍNDOLA SOARES	- Devido à umidade
ZILDA MARIA DA SILVA	- Devido à umidade
MARIA LUCIA RODRIGUES	- Devido à umidade
MARLISE PEREIRA DA SILVA	- Devido à umidade
SCHIRLEI TEREZINHA DE OLIVEIRA	- Devido à umidade
IRIS WELTER	- Devido ao nível de iluminamento
LORECI CORREA FERREIRA	- Devido à umidade
NEUSA DE FÁTIMA DA S. RODRIGUES	- Devido ao nível de iluminamento
NOELI TERESINHA DA SILVA	- Devido à umidade
ALDINHA ANDRES	- Devido ao nível de iluminamento
ANA JÚLIA WINCK THESING	- Devido à umidade
DULCE RUCH	- Devido à umidade
IRENA SIEBEN	- Devido à umidade
IVANIR CASA MARTIVELLI	- Devido à umidade

IVONE KREMER	- Devido à umidade
MARIA DE LOURDES PORTELLA	- Devido à umidade
MARIA HELENA GIACOMOLLI	- Devido à umidade
MARIA OLINDA DA SILVA	- Devido à umidade
MARLI TEREZINHA DOS SANTOS	- Devido à umidade
MARLISE RUCH	- Devido à umidade
NEUSA DA COSTA	- Devido à umidade
NOELI TERESINHA EWERLING	- Devido à umidade
NOEMA ANTUNES DA COSTA	- Devido à umidade
OLIVIA TERESINHA BECKER	- Devido à umidade
ROSANE ISALETE BOMM	- Devido à umidade
TERESINHA DE FÁTIMA DUARTE	- Devido à umidade
TERESINHA DRECKSLER	- Devido à umidade
TERESINHA MARIA FERREIRA	- Devido à umidade
ELIBIA DO AMARAL MACHADO	- Devido à umidade
GENAIR DA SILVA	- Devido à umidade
INES DOS SANTOS SILVA	- Devido à umidade
IVONE SANTOS DA ROSA	- Devido à umidade
LECILDA MENDES TEIXEIRA MULLER	- Devido à umidade
LUCIA DA SILVA	- Devido à umidade
MARLENE CORREA	- Devido à umidade
OTILIA DO AMARAL FREESE	- Devido à umidade
SANDRA MACHADO DOS SANTOS	- Devido à umidade
SENILDE DOS PASSOS	- Devido à umidade
SILVANA DARCI A	- Devido à umidade
CLEONINE CLODI DA TRINDADE	- Devido ao nível de iluminamento
DARLI ARND DE ALMEIDA	- Devido à umidade
ELISA MARIA BECKER	- Devido ao nível de iluminamento
ELIZABETE CLARICE CORNÉLIUS	- Devido à umidade
EUNICE MARASCHIN	- Devido ao nível de iluminamento
FÁTIMA PORTELA	- Devido à umidade
	- Devido ao nível de iluminamento

ILDA DA SILVA ALVES	- Devido à umidade - Devido ao nível de iluminamento
INES DULLIUS	- Devido à umidade - Devido ao nível de iluminamento
IVANIR TEREZINHA ANDRES	- Devido à umidade - Devido ao nível de iluminamento
LUCI MELIA DA SILVA	- Devido à umidade - Devido ao nível de iluminamento
LUCIANA PORTELLA	- Devido à umidade - Devido ao nível de iluminamento
MARINÊS DE SOUZA	- Devido à umidade - Devido ao nível de iluminamento
MARLISE ANALIA F. NEVES	- Devido à umidade - Devido ao nível de iluminamento
NOELI TERESINHA HAACK	- Devido à umidade - Devido ao nível de iluminamento
RITA CHIARA DRECHSLER	- Devido à umidade - Devido ao nível de iluminamento
SILVANE FISCHER	- Devido à umidade - Devido ao nível de iluminamento
SIRLEI DA SILVA BONI	- Devido à umidade - Devido ao nível de iluminamento
ELAINE DE FÁTIMA VIANA	- Devido à umidade - Devido ao nível de iluminamento
IONE DA SILVA	- Devido ao nível de iluminamento - Devido à umidade
LEOCILDA HUFF	- Devido ao nível de iluminamento - Devido à umidade
NORACI DO NASCIMENTO BOMM	- Devido ao nível de iluminamento - Devido à umidade
ELZA DA SILVA PIMENTEL	- Devido ao nível de iluminamento - Devido à umidade
PAULINHA DOS PASSOS DA FONSECA	- Devido ao nível de iluminamento - Devido à umidade
CLARICE TERESINHA Z. HERDER	- Devido à umidade
LIANE MARIA HICKMANN	- Devido à umidade
MARIA TERESINHA VERRUCK	- Devido à umidade
ROSINERI DE LINHARES DA SILVA	- Devido à umidade
JANICE TERESINHA DE ALMEIDA	- Devido à umidade
MARCIA TERESINHA TIEZE	- Devido à umidade

ADELINA ELIAS DA ROSA	- Devido à umidade
CLEDIR FÁTIMA MIORANDO	- Devido à umidade
ELECI DE ARAÚJO	- Devido à umidade
ERACILDA WINTER	- Devido à umidade
EVA ORACELIA DE OLIVEIRA	- Devido à umidade
MARIE JANE DOS SANTOS MARTINS	- Devido à umidade
MARINA BACK	- Devido à umidade
MARLI BACK	- Devido à umidade
CELI MARLENE VEBER	- Devido à umidade
JURACI LURDES FELIN	- Devido à umidade
ALZIRA MALLMANN	- Devido à umidade
ELISA TRINDADE	- Devido à umidade
IVANI MARIA FROZZA	- Devido à umidade
JUSSARA BATISTA DA SILVEIRA	- Devido à umidade
LISMARA ANDREIA DOS S. MARIA	- Devido à umidade
MARIA BERNADETE DA SILVA	- Devido à umidade
MARIA HELENA PURPER	- Devido à umidade
MARIA MARGARETE SCHEDLER	- Devido à umidade
ROSANE MARISTELA DA SILVA	- Devido à umidade
ROSELI KEHL	- Devido à umidade
TERESINHA SALETE DA ROSA	- Devido à umidade
WANDERLEA BERTE	- Devido à umidade

ANA LÚCIA KIST	- Devido à umidade
CLAUDETE FÁTIMA FREITAS	- Devido à umidade
CLENI LAINDORF	- Devido à umidade
NAIR LENZ DA SILVA	- Devido à umidade
CLAIR DA LUZ	- Devido à umidade
ILSE MARIA BRUXEL	- Devido à umidade
MARCELI LIANE DA SILVA	- Devido à umidade
IZAURA WORM	- Devido à umidade
MARIA CECILIA DE L. WITTIZOREKI	- Devido à umidade
NAIR MIRANDA	- Devido à umidade
VILMA MARIA CARDOSO DA SILVA	- Devido à umidade
VINILDA DA SILVA FERREIRA	- Devido à umidade
MARINO BACK	- Devido à umidade
ELIDIA FONSECA	- Devido à umidade
PAULO ROBERTO FAGUNDES	- Devido à umidade
PAULO ROGÉRIO MACHADO	- Devido à umidade

ADALMIR LUIS GABRIEL	- Devido à umidade
CLAUDIOMIRO SCHENA	- Devido à umidade
ILO ROSA DOS SANTOS	- Devido à umidade
SANDRO CAMARGO	- Devido à umidade
VICTOR ADREMOR ECKHARDT	- Devido à umidade
MARCO ANTONIO DA ROCHA AMORIM	- Devido à umidade
BERTOLDO BERNARDO HENZ	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
IRMA DE LURDES DA ROSA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
LIBERA NOLL FRANK	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
ORLANDO JANES	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
TERESINHA OLIVEIRA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
CATARINA DE LURDES DOS SANTOS	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
NADIR FÁTIMA DA COSTA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
NOELCI BECKER	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
SANTA LURDES DA SILVA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
LORECI DA ROCHA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
MARLI VERRUCK	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
DIONÍSIO BERWANGER	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
ELAINE BELONI DA SILVA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
EVA DUARTE	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
GECILDA DA COSTA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
LAIDE DA ROCHA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade

CLAUVIR DA CUNHA MATTOS	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
SEBASTIÃO PEDROSO DOS SANTOS	- Devido à umidade
BEATRIZ TERESINHA AJARDO	- Devido à umidade
CLARINDA DE ARRUDA	- Devido à umidade
MARLISE ELIANE POSSAMAI	- Devido à umidade
NOELI MARIA BECKER	- Devido à umidade
VERA LÚCIA DA SILVA	- Devido à umidade
IRENE BITENCOURT DA ROSA	- Devido à umidade
JULEIDE JURACI CAMARGO	- Devido à umidade
LURDES DE BORBA	- Devido à umidade
MARILIA DA SILVA	- Devido à umidade
EDEMAR BOMM	- Devido à umidade
ADEMIR SOARES MONTEIRO	- Devido ao frio
	- Devido à umidade
JOSÉ ULISSES DOS SANTOS	- Devido ao frio
	- Devido à umidade
IVAN DERLI SCHUTZE	- Devido ao frio
	- Devido à umidade
WALMOR KLEIN	- Devido ao frio
	- Devido à umidade
ANOAR DE FREITAS PADILHA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido ao frio
	- Devido à umidade
ARI JOSÉ KERN	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido ao frio
	- Devido à umidade
CLÉDIO PELEGRINI	- Devido à umidade
CLACIR RODRIGUES SOARES	- Devido à umidade
JOSÉ NELSON DUARTE	- Devido à umidade
JOÃO CARLOS SIQUEIRA SANTIAGO	- Devido à umidade
LUIZ ALBERTO R. DOS SANTOS	- Devido à umidade
ANATIVO PINHEIRO MONTEZANO	- Devido à umidade
SEBASTIÃO ELOIR O. DOS SANTOS	- Devido à umidade
GLADIS NADIR FLORES	- Devido à umidade
IRMA SOARES	- Devido à umidade
IZAIR BEATRIZ GODOI	- Devido à umidade
JANICE EDILA VARGAS DE SOUZA	- Devido à umidade
LIRA MALLMANN	- Devido à umidade
LORLANDINA DA ROSA CANDIDO	- Devido à umidade

LOURDES VENILDA WINTER STOLL	- Devido à umidade
AGENOR ROBERTO NUNES DE BEM	- Devido à umidade
ADEMIR JOSÉ STOLL	- Devido à umidade
ALTAMIRO COSTA DE ALMEIDA	- Devido à umidade
CLAUDIA LOBATO	- Devido à umidade
CRISTINA DA ROCHA GONSALVES	- Devido à umidade
CRISTINA ISABEL DA S. BORBA	- Devido à umidade
EDSON LUÍS MOREIRA	- Devido à umidade
FÁTIMA MARGARETE VIEIRA	- Devido à umidade
GELDAIR TERESINHA MACHADO	- Devido à umidade
GENI DE FÁRIMA B. FREITAS	- Devido à umidade
GERSON ALVES DA CUNHA	- Devido à umidade
GLACI DA ROCHA	- Devido à umidade
IVANI SCHMITT	- Devido à umidade
IVANIR BOA VISTA	- Devido à umidade
IVEE LUISA RODRIGUES	- Devido à umidade
JANETE MARIA VEDOIA	- Devido à umidade
JOÃO FLORES	- Devido à umidade
JORGE SEBASTÃO MENTZ	- Devido à umidade
JOSÉ VALDRI BITDINGER	- Devido à umidade
JOSÉ VIVALDINO DOS SANTOS	- Devido à umidade

JURACI DA COSTA	- Devido à umidade
KATE ANDREA NOGUEIRA	- Devido à umidade
LECIO PEDRO WEISS	- Devido à umidade
LIANI TERESINHA DA SILVA	- Devido à umidade
LÚCIA PAIM DA ROSA	- Devido à umidade
LUCIANO DOS SANTOS KNIPHOF	- Devido à umidade
LUIZ INÁCIO FLORES	- Devido à umidade
LUIZ SOARES	- Devido à umidade
LUZIA DOS PASSOS	- Devido à umidade
MÁRCIA REGINA DA SILVA	- Devido à umidade
MARCOS LUIZ KOPP	- Devido à umidade
MARINES SOARES MONTEIRO	- Devido à umidade
MARLENE ANTUNES MACIEL	- Devido à umidade
MARLI DA ROCHA	- Devido à umidade
MARLI MIDTELSTED	- Devido à umidade
MARLISE DE BAIRROS	- Devido à umidade

NAVIR COSTA DA SILVA	- Devido à umidade
PEDRO VALMIR DE FREITAS	- Devido à umidade
TEREZINHA MAGGIONI DOS SANTOS	- Devido à umidade
VERA MARIA DE SOUZA SILVA	- Devido à umidade
VERA REGINA CARPES DOS SANTOS	- Devido à umidade
ADÃO MATEUS DOS SANTOS	- Devido à umidade
ANGELINA DO AMARAL VARGAS	- Devido à umidade
ANTÔNIO MARTINS DE SOUZA	- Devido à umidade
ELCIRA ALVES	- Devido à umidade
ELIANE FÁTIMA DA ROSA LAINDORF	- Devido à umidade
ELISABETH DA SILVA	- Devido à umidade
ELOIR ARI BUDKE	- Devido à umidade
ELOIR MARIA CAMINI EBONE	- Devido à umidade
ELVIRA WINDBERG	- Devido à umidade
EVA DE OLIVEIRA	- Devido à umidade
IRACEMA TEREZINHA LEINDORF	- Devido à umidade
IRONI TEREZINHA FRIEDRICH ROSA	- Devido à umidade
JOSÉ FERREIRA	- Devido à umidade
JUREMA DA CUNHA DE FARIAS	- Devido à umidade

JUSMERI DE FÁTIMA DOS SANTOS	- Devido à umidade
LOVANI MARIA DO NASCIMENTO	- Devido à umidade
LURDES CARMEN DA SILVA	- Devido à umidade
MARIA CRISTINA MARX SCHMIDT	- Devido à umidade
MARIA DELOLI VELOSO	- Devido à umidade
MARIA SOLANGE DE MORAES	- Devido à umidade
MARIA SUELI DOS A. BITENCOURT	- Devido à umidade
MARIA TERESINHA DOS SANTOS	- Devido à umidade
MARLENE TERESINHA DOS SANTOS	- Devido à umidade
MARLI MACEDO	- Devido à umidade
MARLI TERESINHA MORAES	- Devido à umidade
MAURINA DAS GRAÇAS SOARES	- Devido à umidade
NEIVA SOUZA DOS SANTOS	- Devido à umidade
NELCI INÊS HEMSIN DE ALMEIDA	- Devido à umidade
NEUSA DA SILVA	- Devido à umidade
PEDRO DIAS DOS SANTOS	- Devido à umidade

REJANE TERESINHA DA CRUZ	- Devido à umidade
ROSANE DE FÁTIMA SILVA	- Devido à umidade
ROSANE FÁTIMA DA COSTA	- Devido à umidade
SANTINA TERESINHA NORATO	- Devido à umidade
SUZANA MARIA FLORES	- Devido à umidade
TERESINHA DE F. DA S. DE CASTRO	- Devido à umidade
VALDIR CELESTE DA SILVA	- Devido à umidade
VERA CRISTINA DA SIVA	- Devido à umidade
ZENITE DE OLIVEIRA	- Devido à umidade
ISAIAS PEREIRA DE CARVALHO	- Devido à umidade
ADÃO VALDEMAR BRITTI	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
ADELAR PEREIRA DUARTE	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
GIOVIO GROFF	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
JOSÉ VALDIR DO PRADO	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
DARCI POSSAMAE	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
RENATO SCHMITT	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
BRÁULIO DUTRA	- Devido ao nível de iluminamento
	- Devido à umidade
AUGUSTO CÉSAR DOS SANTOS	- Devido à umidade
GILBERTO COUTO DA SILVA	- Devido à umidade
JACI ROQUE VAZ DA COSTA	- Devido à umidade
RUDI MIGUEL GABRIEL	- Devido à umidade
PAULO ROBERTO DA SILVA	- Devido à umidade
MÁRIO LUIZ DE OLIVEIRA DUARTE	- Devido à umidade
RUTE DA SILVA MACHADO	- Devido à umidade
GENECY ARAUJO	- Devido à umidade
JOSÉ FERNANDO DA SILVA	- Devido à umidade
ODAIR JOSÉ MIORANDO	- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)
	- Devido ao frio
RUDI HOFSTAETTER	- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)
	- Devido ao frio

VANIR SÉRGIO FERREIRA	- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia) - Devido ao frio
VOLMIR DA CUNHA MATTOS	- Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia) - Devido ao frio
JOSÉ ELOIR SOARES	- Devido ao nível de iluminação (seis e meia horas por dia) - Devido ao frio
JOÃO FRANCISCO RAMOS CAMARGO	- Devido ao nível de iluminação (seis e meia horas por dia) - Devido ao frio
EDUARDO FALEIRO DA SILVA	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia)
MANUEL CANÍSIO PRIMAZ	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido ao nível de ruído
PAULO ROBERTO FLORES	- Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido ao nível de ruído
ANGELA MARIA JUNGES	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
JALVIR DA CUNHA MATTOS	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
JOSÉ VALDIR MALLMANN	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (quatro e meia horas por dia)
CELESTA WALKER	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido à umidade
DULCE INES MANTELLI	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido à umidade
ILSI ALBRING	- Devido ao nível de ruído - Devido ao nível de iluminação (duas horas por dia) - Devido à umidade
MARIA DE LOURDES CARDOSO	- Devido ao nível de ruído

SELMIRA FRANCISCO CORDEIRO

- Devido ao nível de iluminamento (duas horas por dia)

- Devido à umidade

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminamento (duas horas por dia)

- Devido à umidade

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminamento (duas horas por dia)

- Devido à umidade

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)

- Devido à umidade

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)

- Devido à umidade

- Devido ao nível de ruído

- Devido ao nível de iluminamento (quatro e meia horas por dia)

- Devido à umidade

- Devido do nível de iluminamento

- Devido do nível de iluminamento

- Devido do nível de iluminamento

GELSO WEISS

BENNO KRAEMER STOLL

JOÃO ADÉLIO BERGAMANN

ALVÍCIO GRASEL

MARCILA MARIA SULZBACK

MARIA DULCE KLUNK

ROMILDA GOSSMANN

NEIVA BORSATTO DE FARIAS

ROMILDA ALVES GONÇALVES

ALAÉRCIO ZANATTA

SEMILDO FERREIRA CANABARRO

CLEONI CERVI PIROLA

NEUSA TERESINHA DA ROSA

FLORENI RODRIGUES NUNES

NEIVE BISOLO SCHEIBE

HELENA BRUINSMA

ADÃO LUÍS DE CASTRO

- Devido do nível de iluminamento

- Devido do nível de iluminamento

- Devido do nível de iluminamento

- Devido do nível de iluminamento

- Devido do nível de iluminamento

- Devido do nível de iluminamento

- Devido do nível de iluminamento

- Devido do nível de iluminamento

- Devido do nível de iluminamento

- Devido ao nível de iluminamento

- Devido ao frio

- Devido ao nível de iluminamento

- Devido ao frio

- Devido ao nível de iluminamento

- Devido ao frio

- Devido ao nível de iluminamento

- Devido ao frio

- Devido ao nível de iluminamento

INÁCIO WILDNER

LEONARDO DA SILVA

PAULO RICARDO KAPPES

ALMIRO FREITAS DA SILVA

ARNILDO FROZZA	(quatro horas por dia) - Devido ao frio - Devido ao nível de iluminamento (quatro horas por dia) - Devido ao frio
NELSON MOURA DO AMARAL	- Devido ao nível de iluminamento (quatro horas por dia) - Devido ao frio
OSVALDO BELLO	- Devido ao nível de iluminamento (quatro horas por dia) - Devido ao frio
PEDRO ECKARDT	- Devido ao nível de iluminamento (quatro horas por dia) - Devido ao frio
JOSÉ AMARILDO POSSAMAE	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
LUÍS CARLOS SIQUEIRA	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
PLÍNIO NESTOR DUARTE	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
SÉRGIO ARTUR SCHEIBLER	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
DÉCIO PEDRO WOLLMUTH	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
ADEMAR WOLLMUTH	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
ALDAIR ROQUE DOS SANTOS	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
ALFREDO DO NASCIMENTO	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
ANTÔNIO ALDAIR LAINDORF	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
CELIRIO BERGMANN	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
CELSO BOMM	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
CELSO LAINDORF	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
DEONISIO GOMES DE CARVALHO	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
DERLI OPPERMEIER	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio

DINALDO ESTREICH	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
FRANCISCO NUNES MACHADO	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
IRENO DE COL	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
JASSIE PEDIO PESSI	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
JOÃO NELCINDO ALVES DA ROSA	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
LOIMAR DE QUADROS	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
LUIS CARLOS MACHADO	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
LUIZ JORZI	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
MILTON ANTÔNIO DA SILVA	- Devido ao nível de ilumiamento - Devido ao frio
MOISES RODRIGUES	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
NANDOR LUIZ HOPPE	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
NELSON NASCIMENTO DA SILVA	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
NERI FERNANDES DA SILVA	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
NILTON NEURI DA SILVA	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
OLÍVIO STRAPAZZON	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
OMERO DA SILVA	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
ORLANDO SCHAFFER	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
RAEL MILLER DE OLIVEIRA	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
ROGÉRIO ANTÔNIO DOS SANTOS	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
SIDNEI LUÍS DUARTE	- Devido ao nível de iluminamento - Devido ao frio
VALDEMIR VIANA	- Devido ao nível de iluminamento

VALDIR INÁCIO KOLBERG

- Devido ao frio
- Devido ao nível de iluminamento
- Devido ao frio

VILMAR ROQUE LAINDORF

- Devido ao nível de iluminamento
- Devido ao frio

6.1.2 – GRAU MÁXIMO

AGENOR PAULINHO SCHROEDER

ARI SOLDI

EDIO IVAN SCHAEFFER

ILVO IRENEU WENZ

LAUDELINO CASTRO DA SILVA

MARIANO ELEMAR DA COSTA

NORMIRO KAUKKMANN

- Devido aos agentes biológicos
- Devido aos agentes biológicos
- Devido aos agentes biológicos
- Devido aos agentes biológicos
- Devido aos agentes biológicos
- Devido aos agentes biológicos
- Devido aos agentes biológicos

6.2 – SALUBRES

Conforme itens 3 e 4 do laudo:

MARCIA SCHEIBLER

DIANE MARIA GRALL

MARIA APARECIDA DO S. SILVA

MARIVETE DOS SANTOS

NELCI BOTTEGA FINATTO

VENILDA DA SILVA

ÂNGELA MARIA KOLLING

6.3 – PERICULOSAS

Conforme itens 3 e 5 do laudo NÃO foram constatadas condições que possam ser caracterizadas como perigosas nos setores e atividades dos reclamantes.

Portanto, todos os reclamantes, citados no item 3, desenvolveram suas atividades em condições não perigosas.

7 – EQUIPAMENTO UTILIZADO

- Fotômetro modelo 5200 da Kyoritsu Electrical Instruments works, Ltd.
- Decibélímetro modelo 886 da Simpson Eletroc Company

8 – RESPOSTAS AOS QUESITOS

8.1 – Da Reclamada:

1 – Até o momento foram dispendidas 630 (seiscentos e trinta horas, incluindo os levantamentos efetuados na Reclamada, o desenvolvimento da forma de apresentação, a descrição das atividades, a verificação da insalubridade e da periculosidade, a conclusão, etc.

2 – Ver os coordenadores de atividades no item 3 do laudo.

3 – Ver item 3 do laudo.

4 – Ver itens 3 e 4 do laudo.

5 – a. Ver item 4 do laudo

b. Ver item 3 do laudo

c. Conforme relação fornecida pela Reclamada, dos reclamantes citados no item 3, recebiam adicional insalubridade e Grau Médio: Os Srs.: Adão José Gussmann, Valdemir Bisolo, Vanei Gilberto Sturmer, Élson Bergahann, Gelso Weiss, Jair Jaime Francisco, José Luis Reges de Sene, Loreno da Silva, Nairton Berghan, Osvaldo Luiz Garcia, Valdelírio João Brandão, Altair Schneider, Antenor Grall, Alberi José de Lima, Décio Germano Grunwald, Marcelo Larruscaim Etchepare,

Adão Luís de Castro, Arnildo Froza, Inácio Wildner, Leonardo da Silva, Osvaldo Bello, Paulo Ricardo Kappes, Pedro Eckardt, todos os funcionários do “congelamento” citados no item 3, Jair José dos Santos, Anoar de Freitas Padilha, Claudino Maschio, Darci Possamae, Dionísio Berwanger, Dirceu Flores, Jair Rogério Bomm, João Carlos Siqueira Santiago, José Antônio da Silva, José Ulisses dos Santos, Ladir Bisolo, Marino Kramer, Paulo Ávila Machado, Renato Schmidt, Volmir da Cunha Matos, Walmor Klein, Airton Grall, Anativo Pinheiro, Montezano, Deoclécio Ferreira da Costa, Deoclides Maria de Siqueira, Edimilson Paulo dos Santos, Ivan Derli Schutze, João Francisco Ramos Camargo, João Pedó, José Valdir Darci, Sebastião Eloir O. dos Santos e Vilmar Rodrigues dos Santos.

d. Sim, fornecendo protetores auriculares e fazendo com que sejam usados; melhorando o nível de iluminação; evitando o excesso aos locais frios; reduzindo o nível de umidade dos setores; e fornecendo equipamento de proteção que evite o contato com os agentes biológicos, com luvas longas.

e. Ver item 6 do laudo.

6 – Ver item 4 e 7 do laudo.

7 – Ver item 4 do laudo.

8.2 – Dos Reclamantes:

1 – Ver itens 4, 5 e 6 do laudo.

2 – Sim, houveram alterações no posicionamento de algumas máquinas.

3 – Ver item 3 do laudo.

9 – BIBLIOGRAFIA

EQUIPE ATLAS. Segurança e Medicina do Trabalho.

Atlas. São Paulo, 1989.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR – 6401 Instalações Centrais de Ar Condicionado para Conforto. ABNT, Rio, 1980, 21 p.

MESQUITA, Armando Luís de Souza ET ALLI. Engenharia de Ventilação Industrial. São Paulo, CETESB/ASCETESB, 1977. 442p.

LAUDO PERICIAL

PROCESSO Nº 1729/89 RECLAMAM

RECLAMANTE: SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDÚSTRIAS DE ALIMENTAÇÃO DE LAJEADO

RECLAMADA: COMPANHIA MINUANO DE ALIMENTOS

JUNTA DE CONCILIAÇÃO E JULGAMENTO DE LAJEADO

1 – OBJETIVOS

A presença perícia tem por objetivos verificar e emitir parecer técnico a respeito da existência ou não de condições que possam se caracterizar como insalubres e ou perigosas de acordo com a Portaria nº 3214/78 do Ministério do Trabalho em suas NRs 15 e 16 e nas determinações do Decreto 93.412 de 14 – 10 – 86, nas atividades dos reclamantes na reclamada.

2 – CONDIÇÕES PRELIMINARES

Este laudo contempla mais 185 reclamantes/ substituídos de um total de 1788, que acrescidos àqueles constantes do laudo pericial apresentando no dia 24 – 09 – 90, totalizam 1023 reclamantes / substituídos.

As partes foram devidamente comunicadas do dia e hora do levantamento pericial.

Os levantamentos foram realizados a partir do dia 25 – 06 – 90 às 8h, nos diversos setores do Abatedouro da reclamada, situado em Lajeado.

Visitamos os locais de trabalho em companhia dos Srs. Eng. José Palm – Perito Assistente, Brunos J. Togni – Téc. em Segurança, José Glauber A. Marques – Téc. em Segurança, e Arnaldo Roque

Junqueira – Representante Sindical, os quais prestaram as informações necessárias par a elaboração do presente laudo pericial.

Também colaboraram, prestando informações, os reclamantes / substituídos que atuam na empresa, principalmente os capatazes e auxiliares de capatazes.

3 – AS ATIVIDADES E CONDIÇÕES DE TRABALHO DOS RECLAMANTES

Dando seqüência ao laudo pericial entregue anteriormente, continuamos apresentando os setores do abatedouro:

A. 13 – ESCRITÓRIO

Situado junto ao abatedouro, apenas em prédio separado. As paredes são de alvenaria, piso é acarpetado, forro de concreto, janelas tipo basculantes grandes. Iluminação proporcionada por calhas fluorescentes 2 x 40W. O setor é dividido em duas salas.

Atividades desenvolvidas no setor:

Na 1º sala são desenvolvidas atividades de planejamento e controle de produção além das vendas e do gerenciamento do Abatedouro.

Na 2º sala são desenvolvidas atividades como emissão de notas fiscais, pagamentos, recebimentos, serviços de datilografia, etc.

EPIs fornecidos a todos no setor:

Não são fornecidos EPIs.

Reclamantes que atuam no setor:

NESTOR DIEHL

IRAMIR GIACOMOLLI

ADEMAR EDVINO SCHWUNGEL

ALCEU SILVESTRE RUSCHEL

orçamentos.

CLÉCIO FREDERICO SCHWENGBER

ELIS REGINA TITELLO

ELISETE MALLMANN

JAIR ANDRÉ WASSEN

MARINES DUARTE

- Gerente de Produção

- Supervisor de Vendas

- Caixa

- Controle de relatórios, Análise de

- Enc. Controle de Estoque

- Enc. Emissão de notas fiscais

- Telefonista até dezembro / 89, após datilógrafa.

- Enc. Relatório de produção e conferência das notas fiscais

- Enc. Emissão de notas fiscais

NEWTON JOSÉ RUTHNER
PAULO RICARDO KRONBAUER

PAULO VILSON HEINEN

SANDRA HELENA BOCKIUS

GILBERTO REINHEIMER
NELSON MUSSKOPF
ASTOR PEDRO LERMEN
INGO HORST

- Operação de computador
- Enc. dos relatórios de produção e conferência das notas fiscais
- Coordena as atividades do escritório
- Telefonista, datilógrafa e operadora da máquina xerox.
- Enc. Controle da produção
- Enc. Programação
- Enc. Congelamento
- Enc. Dos Transportes

A. 14 – PORTARIA

Situada junto ao portão de entrada principal do abatedouro, construída em alvenaria, piso parte madeira e parte lajota, forro de concreto, ventilação proporcionada por duas portas e duas calha fluorescente 2 x 40W. O setor dispõe de um balcão, um birô e uma balança para caminhões.

Atividades desenvolvidas no setor:

Atendimento da portaria, operação da balança, controle de entrada de entrada e saída de automóveis, roda por todo Abatedouro, das 18h às 06h, com relógio vigia, controle de temperatura das câmaras de resfriamento dos caminhões, das 21h às 04 h, controle das filas nos vestiários.

Os vigias revezam-se semanalmente de turno de trabalho.

1º turno: 5h às 13h

2º turno: 13h às 21h

3º turno: 21 às 05h

EPIs fornecidos a todos no setor:

Calça, camisa, sapato, coturno, bota de borracha, casaco, capa de chuva, guarda chuva e quepe.

Reclamantes que atuam no setor:

DALNI ANDERSEN

EDGAR WELP

ELEMAR OSCAR QUINOT

GENÉSIO CARLOS FRITSCH

JACI DA ROCHA

JOSÉ OTACILIO ANTUNES
MARIO UEBEL
MAURO DA ROCHA
OTTILO SILVESTRE ZART
PAULO ARAI WENDT

A. 15 – TRANSPORTE

a) De caixas com aves vivas:

Utilizam caminhões Mercedes Benz em percursos diversos, do Abatedouro da reclamada às granjas e vice-versa. Transporta aves vivas para o abate.

Atividades desenvolvidas no setor:

Como motoristas, os reclamantes dirigem caminhão, manipulando os comandos, controlando o fluxo de trânsito e observando a sinalização.

EPIs fornecidos a todos:

Não são fornecidos EPIs.

Reclamantes que atuam no setor:

ADROALDO GOMES
ALCENO STEINHOFEL
ANTÔNIO ARCÊNIO THEVES
AURI STEINHOFEL
CELSO LUÍS KERPEN
DORIVAL STEINHOFEL
GESSY ODACIR KREMER
GLADEMIR PEREIRA PRATO
ILVO SCHNEIDER
JOÃO CARLOS GOMES
JOÃO ELIAS OLBERMANN
JORGE RICARDO STANGE
JOSÉ ANTÔNIO GRACIOLI
JOSÉ CARLOS BRISIUS
JOSÉ HENRIQUE BLAU
JUVENAL PEDRO SALVI
LOTÁRIO GOTTSSELIG

LUÍS CARLOS RODRIGUES
MARINO ADÃO SAIBRO
OLIDES DEFENDI
OLIR TONEZER
PAULO RAIMUNDO MANN
PEDRO HINNIG
PEDRO ORLANDO BUSCH
RENATO ANTÔNIO DO NASCIMENTO
RUDI JAIR CORNELIUS
VITOR JOSÉ PETRY
WALDIR SCHERER
WALMOR ALCEU PUNDRICH
WILSON MIGUEL DIEDRICH

b) de produtos acabados

Utiliza caminhões Mercedes Benz em percursos diversos, do Abatedouro da reclamada aos clientes (supermercados, representantes, etc.) transporta aves inteiras, em partes e produtos especiais de frango. Todos os caminhões são frigoríficos.

Atividades desenvolvidas no setor:

Como motoristas os reclamantes dirigem caminhão, manipulando os comandos, controlando o fluxo de trânsito e observando a sinalização.

Como ajudante de motorista os reclamantes descarregam a mercadoria depositada nas câmaras frigoríficas. As câmaras permanecem a uma temperatura de zero graus celcius.

EPIs fornecidos a todos no setor:

Não são fornecidos EPIs.

Reclamantes que atuam no setor:

- Motoristas:

ARMINDO ALBANO GRIESANG
ARY VIEIRA DE AZAMBUJA
BRUNO FERNANDES RODRIGUES
DOMINGOS DE ALMEIDA
ENIO OTÁVIO KERPEN
FRANCISCO VICENTE STROHER

GILBERTO FROHLICH
GILMAR LINDOLFO SCHWERTNER
JAMIR DA SILVA LOPES
LUIZ CARLOS MORAES VIEIRA
NILO TEODORO STANGE FILHO
OTO OSVALDO KREMER
PAULO DELARCI G. FRAINER
PAULO ROMEU BACKER
PEDRO NILO BITDINGER
ROMEU DOMINGOS FONTANIVE
SÍLVIO DOS SANTOS OLIVEIRA

- Ajudantes:

DAVI JOÃO VALER
GILBERTO VERRUCK
JOÃO VALDIR ALBRIG
PAULO ANTÔNIO DICK
PEDRO MARQUES KERPEN
ROBERTO CARLOS FISCHER
ROSALINO DE OLIVEIRA
VALDIR PEDRO BECKER
NILVO DALL'MORO

A. 16 – OFICINA DE MANUTENÇÃO MACÂNICA

Situada nos fundos do abatedouro, construída com estrutura de madeira e fachada com telhas de fibrocimento, repetindo-se tal composição no telhado. Piso de concreto bruto. Janelas de madeira com telhas. A iluminação geral é proporcionada por 15 calhas fluorescentes 1x 40W a 4m do poso, além de 5 calhas fluorescentes 1x 40W distribuídas sobre máquinas e bancadas. A ventilação é natural e produzida por duas portas grandes de grandes dimensões. O setor dispõe de dois tornos, duas furadeiras, uma plaina, uma prensa, um esmeril, além de diversas máquinas manuais e uma forja.

Atividades desenvolvidas no setor:

Diversas atividades de manutenção, montagem e construção de máquinas.

EPIs fornecidos a todos no setor:

Calçado, calça, camisa, e boné.

Reclamantes que atuam no setor:

ADELAR SIVA DE SOUZA

ADEMAR ANTÔNIO KRETZ HEINECK

DORVANDIL RODRIGUES

Reclamantes que efetuam “manutenção em geral”:

ADELMO PFINGSTAG

ANILDO SILVESTRE SULZBACH

DÉCIO POSSELT

IVO URBANO RUSCHEL

JOÃO FRONTINO CAYE

JORGE LUIZ BRENTANO

JORGE NORMÉLIO DIAS CERQUEIRA

LAURINDO LUDTKE

LISEO HAACK

LUÍS CARLOS KREUTZ

NELSON PRATES PEREIRA

OLÍMPIO JOSÉ ZIMMER

OSMAR NETO

RICARDO ARNOLDO QUINOT

SANTO DORVALINO DA SILVA

TALAIA MARTINS TEIXEIRA

VICTORIO ANGELO LORENZETTI

SILVIO ROQUE DA SILVA

JOÃO ARNALDO DA SILVA - Lubrificador de máquinas
JOÃO HENRIQUE NEUBERGER - Pintor de máquinas e equipamentos a pistola
VALDELIRIO FARIAS - Soldador geral

A. 17 – MANUTENÇÃO EMERGENCIAL (PLANTÃO)

Trata-se do plantão da manutenção junto ao abatedouro. O setor está instalado na sala do gerador de energia elétrica. As paredes

são de alvenaria, o piso de cimento bruto, forro de concreto, janelas basculantes. Iluminação produzida por 3 calhas fluorescentes 1x 40W. A ventilação é natural. O setor dispõe de 3 bancadas de trabalho, 01 prateleiras, 01 aparelho de solda elétrica. Diversas ferramentas para reparos e um gerador de energia elétrica e seu depósito de óleo diesel (um tonel de 200 litros).

Atividades desenvolvidas no setor:

Reparo de partes e peças de máquinas, soldas, montagens, testes de funcionamento e outras atividades próprias da manutenção. São chamados ao abatedouro quando algo deixa de funcionar.

EPIs fornecidos a todos no setor::

Calçado, calça, camisa e boné.

Reclamantes que atuam no setor:

Reclamantes que desenvolvem a “manutenção mecânica”:

IRIO ANTÔNIO FAGUNDES

JOÃO FRANCISCO MÜLLER

JOSÉ ZIMMERMANN

LUÍS CARLOS DE SOUZA

JAIR SCHWAMBACH – Desenvolve a “manutenção elétrica”.

A. 18 – OFICINA DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA

Construída em alvenaria, com poso de cimento bruto, telhas de fibrocimento, ventilação por janela basculante. Iluminação natural somada a calhas fluorescentes. O setor

dispõe de bancada de trabalho, prateleira com motores elétricos depositados, equipamentos de manutenção e teste de motores.

Atividades desenvolvidas no setor:

Inspeção, testes, medição e reparos em equipamentos elétricos e eletromecânicos em sistema elétrico de potência de baixa tensão, na oficina e nos demais setores do Abatedouro.

EPIs fornecidos a todos no setor:

Calçado, calça, camisa e boné.

Reclamantes que atuam no setor:

JOSÉ ORIVALDO DA ROSA SILVA

LUÍS CARLOS WESTENHOFEN

LUIZ ANTÔNIO ROHR

NESTOR ROSENBAACH

OTO RENNER

PAULO JOSÉ KNECHT

A. 19 – GRAXARIA

O setor é construído em alvenaria, piso de cimento bruto, telhas de fibrocimento, estrutura do telhado metálica; iluminação natural acrescida por seis calhas fluorescentes 2 x 40W. Ventilação natural pela janelas e porta. O setor dispõe de três digestores, um percolador um prensa, um depósito e uma sala de recepção das vísceras. O setor produz farinha de vísceras e óleo animal, partindo das vísceras e dos frangos condenados.

Atividades desenvolvidas no setor:

Controle do recebimento de vísceras e frangos condenados; controle do cozimento, da pressão dos digestores movidos a vapor; despejar o material cozido no percolador, onde ocorre a separação de parte do óleo (gordura animal); controle da prensa; controle da moagem; e ensacamento de farinha de vísceras.

EPIs fornecidos a todos no setor:

Botas, calça, camisa e gorro azul, luvas.

Reclamantes que atuam no setor:

1º Turno (07h às 16h)

ARVELINO DE MORAIS
FRANCISCO INÁCIO FLORES
JOÃO BATISTA DE ALMEIDA
JOÃO C. DA SILVA
JOÃO CLÉCIO DA TRINDADE
JOÃOZINHO VALDRI PEREIRA

LAURO DE FREITAS DA SILVA
LORENO JOSÉ DA SILVA
MARCO ANTÔNIO VELOSO
MARCOS DA ROSA
MOACIR BARBOSA
MOACIR WALDIR KOELZER
VALDIR JOSÉ DA SILVA

2º Turno (15h às 24h)

ARMANDO JAIR SILVA DE SOUZA
ATACILIO DE PÁDUA MONTEIRO
DARCI CÂNDIDO DE MOURA
JOÃO HILÁRIO DE FAVERI
JOSÉ PEDRO LEINDORF
LEONILDO JOSÉ DA COSTA
WOLNEI PEDRO VASQUES DA CUNHA

3º Turno (23h às 07h)

ADELAR HILÁRIO RECKZIEGEL
ADELINO DE PÁDUA SOARES
ANTÔNIO MAURO CARDOSO
EZIDIO JOSÉ FERREIRA
JOSÉ VALDENI GOMES DA SILVA
ROQUE DA ROSA

A. 20 – LIMPEZA NOTURNA

Grupo de pessoas que atuam a partir das 24h em todos os setores de produção do Abatedouro, desde a Plataforma até a Sala de Cortes.

Atividades desenvolvidas:

Retirada de detritos (sobras) com jatos de água quente, aplicação de detergentes, esfrega com palha de aço, aplicação de água quente, na limpeza de máquinas, mesas, paredes, pisos de todos os setores. A umidade ambiental situa-se na faixa dos 100%, umedecendo as vestimentas dos reclamantes. Os jatos d'água utilizados geram a umidade que torna os ambientes completamente tomados por neblina (nevoeiro)

EPIs fornecidos a todos:

Botas, calça, camisa, gorro e luvas.

Reclamantes que atuam no setor:

ANGELIN DORNELES
ELTON NICOLAU WEILER
ENIO GILBERTO DESSOY
ENIO PERSCH
GELNEI ANDRES
INÁCIO JOSÉ NONNEMACHER
JOÃO ADEMIR SCHEIBLER
JOSÉ ADEMIR PERSCH
MARCO ANTÔNIO NONNEMACHER
MIGUEL VIEIRA DA SILVA
NELMO ALOISIO PERSCH
PAULO ALBERTO SEIBEL
PAULO PERSCH
PEDRO SANTOS DA SILVA

A. 21 – MANUTENÇÃO DE OBRAS

Um grupo de funcionários que atuam em todas as filiais da empresa.

Atividades desenvolvidas pelo setor:

Pequenas obras, pinturas, reparos e manutenção dos prédios.

EPIs fornecidos a todos no setor:
Calça, camisa, capacete, botas e luvas.

Reclamantes que atuam no setor:
Pedreiros:

ADIR JOSÉ DA SILVA
CLENIO ISIDORO KRUMENAUER
JOÃO ANTÔNIO B. DA SILVEIRA
PEDRO BARBOSA DA SILVA
VADENIR BOLICO

Serventes de Obra:
ANTÔNIO LAURO MALLMANN
DORVALINO DE FREITAS

ENIO GOMES
JOSÉ ABRELINO DA ROSA
MANOEL DE OLIVEIRA FEDERICH
LAURO LORENCE DE O. VEDDY
ZENILDO FORGIARINI - Mestre de obras

A. 22 – COZINHA / REFEITÓRIO

Construído em alvenaria, com piso de granitina, forro pacote. A ventilação é produzida por oito janelas grandes. A iluminação é natural e completada por 18 calhas fluorescentes 2 x 40W. O setor dispõe de balcão com água aquecida, mesas, pia, fogão, geladeira e freezer.

Atividades desenvolvidas no setor:
Servir refeições preparadas em outro local (fornecidas por empresa especializada), limpar o setor e lavar as bandejas e talheres.

EPIs fornecidos a todos no setor:
Bota de borracha, calça, camisa, gorro de tecido, luvas de borracha.

Reclamantes que atuam no setor:

Reclamantes que “servem o almoço e lavam louça”:
ANTONIETA ANNITA KORT
DILSON JAIR BARTZ
EVA DE OLIVEIRA CAMARGO

HELENA BEATRIZ JOHNER
IRENE DAHMER
MARGARETH DA CUNHA MATTOS
MARIA BEATRIZ VALERIUS
NELCI DA ROCHA NOLL
NORMA BEATRIZ BACCI

Reclamantes que “limpam o refeitório”:

JAIR DA ROSA TRINDADE
MALOI IDERALDO DREBES
WALMIR WENDT

Reclamantes que “coordenam as atividades”:

ANNITA THERESINHA SCHARDONG
NEUZA THERESINHA BALDI NUNES

4 – A INSALUBRIDADE DO TRABALHO DOS RECLAMANTES

4.1 – QUANTO AO RUÍDO:

O ruído foi verificado com a utilização do medidor de nível sonoro modelo 886 Simpson Electric Company, sendo operado no circuito de compensação “A” e circuito de resposta lenta (slow), com leituras ao nível auditivo dos reclamantes. O medidor foi calibrado em todas as ocasiões que foi utilizado, para tanto utilizou-se o calibrador Modelo 890 do mesmo fabricante, com frequência de 1KHz e nível de pressão sonora de 114 dB.

Valores encontrados (em dB):

A. 13 – ESCRITÓRIO

- em todas as atividades inferior a 70

A. 14 – PORTARIA

- Em todas as atividades inferior a 75

A. 15 – TRANSPORTE

a) de caixas com aves vivas:

- caminhão 1113 Mercedes Benz 75 a 89

b) de produtos acabados

- caminhão 1313 Mercedes Benz 75 a 90

Considerado a média de quilômetros rodados e o tempo de exposição Diária obtemos na combinação de efeitos níveis inferiores ao máximo permitidos pela legislação.

A. 16 – OFICINA DE MANUTENÇÃO MACÂNICA

- Geral no setor 83 a 95

A. 17 – MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

- Geral no setor inferior a 80

A. 18 – OFICINA DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA

- Geral no setor inferior a 80

A. 19 – GRAXARIA

- Geral no setor 88 a 94

A. 20 – LIMPEZA NOTURNA

- Geral inferior a 80

A. 21 – MANUTENÇÃO DE OBRAS

- Geral inferior a 80

A. 22 – COZINHA / REFEITÓRIO

- Geral 60 a 70

Análise dos níveis encontrados:

Os reclamantes não usam protetores auriculares. Os níveis máximos de ruído permitidos pelo Anexo nº1 da NR – 15 são ultrapassados nos setores e atividades abaixo, sendo, portanto Insalubres em Grau Médio;

A. 16 – OFICINA DE MANUTENÇÃO MECÂNICA
Em todas as atividades no setor.

A. 19 – GRAXARIA
Em todas as atividades no setor.

4. 2 – QUANTO AO ILUMINAMENTO

O iluminamento foi verificado utilizando-se o Fotômetro Modelo 5200 da Kyoritsu Electrical Instruments Works, Ltd, nos diferentes planos de trabalho dos reclamantes ou num plano horizontal a 0,75m do piso, na falta de um plano de trabalho específico. A calibração do instrumento é executada antes do início das medições e consiste na verificação da posição do ponteiro, com a fotocélula bloqueada.

Valores encontrados (em lux):

A. 13 – ESCRITÓRIO

- Mesas de trabalho.
 - Gerente de Produção 500 a 600
 - Supervisor de Vendas 500 a 600
 - Caixa 100 a 350
 - Controle de relatórios, análise de orçamento 200 a 450
 - Encarregado do controle de estoque 320 a 400
 - Encarregado de emissão de notas fiscais 300 a 400
 - Telefonista 200 a 250
 - Enc. Relatórios de Produção e conferência NFs 300 a 400
 - Operador de Computador 250 a 280
 - Coordenação das Atividades 300 a 420
 - Encarregado do Controle da Produção 300 a 460
 - Encarregado da Programação 500 a 640
 - Encarregado do Congelamento 500 a 600
 - Encarregado dos Transportes 500 a 700
 - Datilógrafas 300 a 400

A. 14 – PORTARIA

- Atividades diurnas 1200 a 1700 lux
- Atividades noturnas 50 a 300 lux

A. 15 – TRANSPORTE

- Atividades normalmente desenvolvidas a luz do dia.

A. 16 – OFICINA DE MANUTENÇÃO MECÂNICA

- Torno 600 a 800
- Plaina 500
- Bancadas (manutenção em geral) 100 a 400

A. 17 – MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

- Geral (inclusive sobre as bancadas) 100 a 200

A. 18 – OFICINA MANUTENÇÃO ELÉTRICA

- Geral (inclusive sobre as bancadas) 500 a 600

A. 19 – GRAXARIA

- | | NOITE | DIA |
|---------------------------|----------|-----------|
| • Ensacamento da farinha | 60 A 100 | 100 e 500 |
| • Controle dos digestores | 60 a 200 | + de 300 |
| • Controle da prensa | 60 a 130 | + de 300 |

A. 20 – LIMPEZA NOTURNA

O nível de iluminamento é igual ao obtido à NOITE nos setores A. 1, A. 2, A.3, A. 4, A.5, A.6, A.7, A.8, A.9, e A. 11.

A. 21 – MANUTENÇÃO DE OBRAS

- Atividades normalmente desenvolvidas ao ar livre.

A. 22 – COZINHA / REFEITÓRIO

- Geral 600 a 1200

Análise dos níveis encontrados:

Os níveis mínimos de iluminamento exigidos pelo Quadro 1, Anexo nº 4, da NR – 15, não são satisfeitos nos setores e atividades abaixo, sendo portanto Insalubres em Grau Médio:

A. 22 – ESCRITÓRIO

Item: Escritório

Subitens: Estatísticas e contabilidade; salas de datilógrafas, mesa de trabalho.
Nível mínimo: 500 lux

Exceto as atividades de “supervisão de vendas”, “gerência de produção”, “encarregado da programação” e encarregado do congelamento “, as demais são insalubridades em Grau Médio:

A. 14 – PORTARIA

Item: Portaria e Recepção

Nível mínimo: 250 lux

Item: Balanças

Nível mínimo: 250 lux

Uma em cada três semanas, os reclamantes desenvolvem atividades no 3º turno (a noite), sendo que neste turno o nível de iluminamento, apenas sob a luminária atinge 30 lux; sobre o birô, balança e grande parte do local, o iluminamento é inferior inclusive a 150 lux chegando a 50 lux em alguns pontos, tornando o ambiente Insalubre em Grau Médio, neste turno.

A. 16 – OFICINA DE MANUTENÇÃO MACÂNICA

Item: Usinagem média e trabalhos de ajustador, trabalhos grosseiros de plainas tornos e polimento.

Nível mínimo: 500 lux

Na atividade de “manutenção em geral” o nível mínimo não é atingido.

A. 17 – MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

Item: Usinagem grosseiras e trabalhos de ajustador

Nível mínimo: 250 lux

Os valores obtidos são inferiores ao nível mínimo em qualquer ponto do setor.

A. 19 – GRAXARIA

Item: Indústrias de Conservas de Carnes

Subitem: Cozimento, moagem e acondicionamento

Nível: mínimo: 250 lux

À noite em dias nublados ou chuvosos todas as atividades do setor são Insalubres. Em média os trabalhadores do 2º turno estão expostos durante cinco horas por dia (as últimas horas de trabalho) e os do 3º turno estão expostos durante todo o período. Os trabalhadores do 1º turno não estão expostos.

A. 20 – LIMPEZA NOTURNA

O nível mínimo é o mesmo exigido par as atividades de cada setor. Com exceção da sala de cortes, nos demais setores o nível mínimo não é atingido sendo, portanto insalubres em Grau Médio. O tempo aproximado por dia de atividades nos setores com iluminação deficiente é de três horas.

4. 3 – QUANTO AS RADIAÇÕES NÃO IONIZANTES

De acordo com o Anexo nº 7, da NR – 15, são insalubres em Grau Médio as atividades exponham os trabalhadores às radiações não ionizantes produzidas pelos mais diversos meios.

A. 16 – OFICINA DE MANUTENÇÃO MECÂNICA

A atividade de “soldador em geral” é insalubre em Grau Médio devido a produção de radiações não ionizantes nas operações de soldagem ao arco elétrico.

4. 4 – QUANTO AO FRIO

De acordo com o Anexo nº 9 da NR 15, são consideradas insalubres em Grau Médio, as atividades ou operações executadas no interior câmaras frigoríficas ou em locais que apresentem condições similares, que exponham os trabalhadores ao frio sem a proteção adequada.

A. 15 – TRANSPORTE

- c) De produtos acabados: os reclamantes que atuam como “ajudantes de motorista” estão em locais excessivamente frios, nas câmaras frigoríficas; o frio, das carrocerias frigoríficas; o frio, das carrocerias frigoríficas desencadeia uma certa condição adaptação do organismo, principalmente do aparelho respiratório, que reage, com a produção de uma secreção, a coriza; por outro lado a temperatura ambiente, do meio externo a câmara, obriga o organismo dos reclamantes a constantes adaptações as modificações de temperatura devido a tais condições, as suas atividades são Insalubres em Grau Médio.

4. 5 – QUANTO AOS AGENTES QUÍMICOS

De acordo com o Anexo nº 13, da NR 15, em “hidrocarbonetos e outros compostos de carbono”, subitem:

- manipulação de óleos minerais, óleo queimado ou outras substâncias cancerígenas afins; e
- pintura a pistola com esmaltes, tintas e vernizes e solventes contendo hidrocarbonetos aromáticos;

São insalubres em Grau Máximo:

A. 16 – OFICINA DE MANUTENÇÃO MECÂNICA

Todos os reclamantes que desenvolvem atividades no setor estão em contato com óleos minerais e graxas.

O sr. João Henrique Neuberger também pinta a pistola empregando tintas e solventes contendo hidrocarbonetos aromáticos.

São, portanto Insalubres em Grau Máximo as atividades desenvolvidas no setor.

A. 17 – MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

Todos os reclamantes que desenvolvem a “manutenção mecânica” estão em contato com óleos minerais e graxas sendo, portanto suas atividades Insalubres em Grau Máximo.

O reclamante que desenvolve a “manutenção mecânica, emprega produtos “contendo hidrocarbonetos aromáticos como solventes em limpeza de peças”, sendo portanto tal atividade insalubre em Grau Médio.

A. 18 – OFICINA DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA

Todos os reclamantes do setor “empregam produtos contendo hidrocarbonetos aromáticos como solventes em limpeza de peças”, sendo portanto suas atividades Insalubres em Grau Médio.

4. 6 – QUANTO AOS AGENTES BIOLÓGICOS

De acordo com o Anexo nº 14 da NR 15m são consideradas Insalubres as atividades e setores abaixo:

A. 19 – GRAXARIA

Devido ao “trabalho em contato permanente com carnes, glândulas, vísceras, ossos, couros e pelos de animais portadores de doenças infecto-contagiosas”. Observe-se que

os animais, vísceras e partes portadoras de doenças que foram rejeitadas pelos Serviços de Inspeção Federal (SIF) são despachados para o setor e utilizados na preparação de farinha de vísceras e óleo animal. Portanto, todos os reclamantes do setor desenvolvem suas atividades sob condições Insalubres em Grau Máximo.

4. 7 – QUANTO A UMIDADE

De acordo com o Anexo nº 10 da NR 15, são considerados Insalubres em Grau Médio, as atividades ou operações executadas em locais alagados ou encharcados, com umidade excessiva, capazes de produzir danos a saúde dos trabalhadores.

A. 20 – LIMPEZA NOTURNA

Durante a limpeza, os setores ficam completamente tomados por nevoeiro e a umidade relativa é de 100%, umedecendo as vestimentas dos reclamantes, o que por sua vez provoca o resfriamento do corpo, podendo produzir afecções como resfriados, sinusites, pneumonias, etc.

São Insalubres em Grau Médio as atividades do setor.

5 – A PERICULOSIDADE DO TRABALHO DOS RECLAMANTES

5. 1 – QUANTO AOS INFLAMÁVEIS

De acordo com o Anexo 2 da NR 16, são perigosas as atividades:

5. 1. 1 – Realizadas em locais de armazenamento de vasilhames que contenham inflamáveis líquidos ou vazios não desgaseificados ou decantados, em recinto fechado em quantidades superiores a 200 litros.

A. 17 – MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

Todos os reclamantes deste setor atuam em condições perigosas, pois tal local é área de risco, conforme a legislação atual.

5. 2 – QUANTO AOS EQUIPAMENTOS OU INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

De acordo como Decreto nº 93.412 de 14 – 10 – 86, quadro de atividades/ áreas de risco, item 3, são perigosas as “atividades de inspeção, testes, ensaios, calibração, medição e reparos em equipamentos e materiais elétricos, eletrônicos, eletromecânicos e de segurança individual e coletiva em sistemas elétricos de potência de alta e baixa tensão.” São consideradas áreas de risco as áreas das oficinas e laboratórios de testes e manutenção elétrica, eletrônica e eletromecânica onde são executados testes, ensaios, calibração e reparos de equipamentos energizados ou possíveis de energização acidental.”

A. 17 – MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

O reclamante da “manutenção elétrica” desenvolve atividades de inspeção, testes e medição e reparos em equipamentos e materiais elétricos e eletromecânicos em sistemas elétricos de potência de baixa tensão, sendo suas atividades perigosas.

A. 18 – OFICINA DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA

Os reclamantes do setor desenvolvem atividades consideradas perigosas de acordo com o item 3 do quadro de atividades, do Decreto nº 93.412 de 14 – 10 – 86.

6 – CONCLUSÃO

Considerado a lei 6514/77 em sua seção XIII, a Portaria nº 3214/78 do Ministério do trabalho e os fatos observados nos locais de trabalho, permite-nos concluir que os reclamantes citados a seguir desenvolveram suas atividades em condições:

6. 1. – INSALUBRES

Conforme itens 3 e 4 do laudo, por todo o período não prescrito ou por um período menor quando citado abaixo.

6.1.1. – GRAU MEDIO

ADEMAR EDVINO SCHWINGEL

- Devido ao nível de iluminamento

ALCEU SILVESTRE RUSCHEL

- Devido ao nível de iluminamento

CLÉCIO FREDERICO SCHWENGBER

- Devido ao nível de iluminamento

ELIS REGINA TITELLO

- Devido ao nível de iluminamento

ARNILDO BISOLO

- Devido ao nível de ruído

ANTÔNIO SILVESTRE SULZBACH

- Devido ao nível de iluminamento

- Devido ao nível de ruído

DÉCIO POSSELT

- Devido ao nível de iluminamento

- Devido ao nível de ruído

IVO URBANO RUSCHEL

- Devido ao nível de iluminamento

- Devido ao nível de ruído

JOÃO FRONTINO CAYE

- Devido ao nível de iluminamento

- Devido ao nível de ruído

JORGE LUIZ BRENTANO

- Devido ao nível de iluminamento

- Devido ao nível de ruído

LAURINDO LUDTKE

- Devido ao nível de iluminamento

- Devido ao nível de ruído

LISEO HAACK

- Devido ao nível de iluminamento

- Devido ao nível de ruído

LUIS CARLOS KREUTZ	- Devido ao nível de iluminação
NELSON PRATES PEREIRA	- Devido ao nível de ruído
OLÍMPIO JOSÉ ZIMMER	- Devido ao nível de iluminação
OSMAR NETO	- Devido ao nível de ruído
RICARDO ARNOLDO QUINOT	- Devido ao nível de iluminação
SANTO DORVALINO DA SILVA	- Devido ao nível de ruído
TALAIA MARTINS TEIXEIRA	- Devido ao nível de iluminação
VICTORINO ANGELO LORENZETTI	- Devido ao nível de ruído
SÍLVIO LOQUE DA SILVA	- Devido ao nível de iluminação
VALDELÍRIO FARIAS	- Devido ao nível de ruído
IRIO ANTÔNIO FAGUNDES	- Devido ao nível de iluminação
JOÃO FRANCISCO MULLER	- Devido às radiações não ionizantes
JOSÉ ZIMMERMANN	- Devido ao nível de iluminação
LUÍS CARLOS DE SOUZA	- Devido ao nível de iluminação
ELISETE MALLMANN	- Devido ao nível de iluminação
JAIR ANDRÉ WASSEN	- Devido ao nível de iluminação
MARINES DUARTE	- Devido ao nível de iluminação
NEWTON JOSÉ RUTHNER	- Devido ao nível de iluminação
PAULO RICARDO KROMBAUER	- Devido ao nível de iluminação
PAULO VILSON HEINEN	- Devido ao nível de iluminação
SANDRA HELENA BOCKIUS	- Devido ao nível de iluminação
GILBERTO REINHEIMER	- Devido ao nível de iluminação
DALNI ANDERSEN	- Devido ao nível de iluminação
EDGAR WELP	- Devido ao nível de iluminação
ELEMAR OSCAR QUINOT	(uma em cada três semana)
GENÉSIO CARLOS FRITSCH	- Devido ao nível de iluminação
	(uma em cada três semana)

JACI DA ROCHA	- Devido ao nível de iluminação (uma em cada três semana)
JOSÉ OTACILIO ANTUNES	- Devido ao nível de iluminação (uma em cada três semana)
MARIO VEBEL	- Devido ao nível de iluminação (uma em cada três semana)
MAURO DA ROCHA	- Devido ao nível de iluminação (uma em cada três semana)
OTTILO SILVESTRE ZART	- Devido ao nível de iluminação (uma em cada três semana)
PAULO ARAI WENDT	- Devido ao nível de iluminação (uma em cada três semana)
DAVI JOÃO VALER	- Devido ao frio
GILBERTO VERRUCK	- Devido ao frio
JOÃO VALDIR ALBRIG	- Devido ao frio
PAULO ANTÔNIO DICK	- Devido ao frio
PEDRO MARQUES KERPEN	- Devido ao frio
ROBERTO CARLOS FISCHER	- Devido ao frio
ROSALINO DE OLIVEIRA	- Devido ao frio
VALDIR PEDRO BECKER	- Devido ao frio
NILVO DALL'MORO	- Devido ao frio
ADELAR SILVA DE SOUZA	- Devido ao nível de ruído
ADEMAR ANTÔNIO KRETZ HEINECK	- Devido ao nível de ruído
DORVANDIL RODRIGUES	- Devido ao nível de ruído
ADELMO PFINGSTAG	- Devido ao nível de ruído
JAIRO SCHWAMBACH	- Devido ao nível de iluminação
JOSÉ ORIVALDO DA ROSA SILVA	- Devido ao nível de iluminação
LUIS CARLOS WESTENHOFEN	- Devido aos agentes químicos
LUIZ ANTÔNIO ROHR	- Devido aos agentes químicos
NESTOR ROSENBAACH	- Devido aos agentes químicos
OTO RENNER	- Devido aos agentes químicos
PAULO JOSÉ KNECHT	- Devido aos agentes químicos
ARVELINO DE MORAIS	- Devido aos agentes químicos
FRANCISCO INÁCIO FLORES	- Devido ao nível de ruído
JOÃO BATISTA DE ALMEIDA	- Devido ao nível de ruído
JOÃO C. DA SILVA	- Devido ao nível de ruído
JOÃO CLÉCIO DA TRINDADE	- Devido ao nível de ruído
JOÃOZINHO VALDIR PEREIRA	- Devido ao nível de ruído

LAURO DE FREITAS DA SILVA	- Devido ao nível de ruído
LORENO JOSÉ DA SILVA	- Devido ao nível de ruído
MARCO ANTÔNIO VELOSO	- Devido ao nível de ruído
MARCOS DA ROSA	- Devido ao nível de ruído
MOACIR BARBOSA	- Devido ao nível de ruído
MOACIR WALDIR KORLZER	- Devido ao nível de ruído
VALDIR JOSÉ DA SILVA	- Devido ao nível de ruído
ARMANDO KAIR SILVA DE SOUZA	- Devido ao nível de ruído
	-Devido ao nível de iluminação (cinco horas por dia)
ATACÍLIO DE PADUA MONTEIRO	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (cinco horas por dia)
DARCI CÂNDIDO DE MOURA	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (cinco horas por dia)
JOÃO HILÁRIO DE FAVERI	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (cinco horas por dia)
JOSÉ PEDRO LEINDORF	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (cinco horas por dia)
LEONILDO JOSÉ DA COSTA	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (cinco horas por dia)
WOLNEI PEDRO VASQUES DA CUNHA	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação (cinco horas por dia)
ADELAR HILÁRIO RECKZIEGEL	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação
ADELINO DE PÁDUA SOARES	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação
ANTÔNIO MAURO CARDOSO	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação
EZÍDIO JOSÉ FERREIRA	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação
JOSÉ VALDENI GOMES DA SILVA	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação
ROQUE DA ROSA	- Devido ao nível de ruído
	- Devido ao nível de iluminação

ANGELIN DORNELES	- Devido ao nível de iluminamento (três horas por dia) - Devido à umidade
ELTON NICOLAU WEILER	- Devido ao nível de iluminamento (três horas por dia) - Devido à umidade
ENIO GILBERTO DESSOY	- Devido ao nível de iluminamento (três horas por dia) - Devido à umidade
ENIO PERSCH	- Devido ao nível de iluminamento (três horas por dia) - Devido à umidade
GILNEI ANDRES	- Devido ao nível de iluminamento (três horas por dia) - Devido à umidade
INÁCIO JOSÉ NONNEMACHER	- Devido ao nível de iluminamento (três horas por dia) - Devido à umidade
JOÃO ADEMIR SCHEIBLER	- Devido ao nível de iluminamento (três horas por dia) - Devido à umidade
JOSÉ ADEMIR PERSCH	- Devido ao nível de iluminamento (três horas por dia) - Devido à umidade
MARCO ANTÔNIO NONNEMACHER	- Devido ao nível de iluminamento (três horas por dia) - Devido à umidade
MIGUEL VIEIRA DA SILVA	- Devido ao nível de iluminamento (três horas por dia) - Devido à umidade
NELMO ALOISIO PERSCH	- Devido ao nível de iluminamento (três horas por dia) - Devido à umidade
PAULO ALBERTO SEIBEL	- Devido ao nível de iluminamento (três horas por dia) - Devido à umidade
PAULO PERSCH	- Devido ao nível de iluminamento (três horas por dia) - Devido à umidade

PEDRO SANTOS DA SILVA

- Devido ao nível de iluminação (três horas por dia)
- Devido à umidade

6.1.2 – GRAU MÁXIMO

ADELAR SILVA DE SOUZA

- Devido aos agentes químicos

ADEMAR ANTÔNIO KRETZ HEINECK

- Devido aos agentes químicos

DORVANDIL RODRIGUES

- Devido aos agentes químicos

ADELMO PFINGSTAG

- Devido aos agentes químicos

ANILDO BISOLO

- Devido aos agentes químicos

ANTÔNIO SILVESTRE SULZBACH

- Devido aos agentes químicos

DÉCIO POSSELT

- Devido aos agentes químicos

IVO URBANO RUSCHEL

- Devido aos agentes químicos

JOÃO FRONTINO CAYE

- Devido aos agentes químicos

JORGE LUIZ BRENTANO

- Devido aos agentes químicos

JORGE NORMÉLIO DIAS CERQUEIRA

- Devido aos agentes químicos

LAURINDO LUDTKE

- Devido aos agentes químicos

LISEO HAACK

- Devido aos agentes químicos

LUÍS CARLOS KREUTZ

- Devido aos agentes químicos

NELSON PRATES PEREIRA

- Devido aos agentes químicos

OLIMPIO JOSÉ ZIMMER

- Devido aos agentes químicos

OSMAR NETO

- Devido aos agentes químicos

RICARDO ARNOLDO QUINOT

- Devido aos agentes químicos

SANT DORVALINO DA SILVA

- Devido aos agentes químicos

TALAIA MARTINS TEIXEIRA

- Devido aos agentes químicos

VOCTORIO ANGELO LORENZETTI

- Devido aos agentes químicos

SILVIO LOQUE DA SILVA

- Devido aos agentes químicos

JOÃO ARLINDO DA SILVA

- Devido aos agentes químicos

JOÃO HENRIQUE NEUBERGER

- Devido aos agentes químicos

VALDELÍRIO FARIAS

- Devido aos agentes químicos

IRIO ANTÔNIO FAGUNDES

- Devido aos agentes químicos

JOÃO FRANCISCO MÜLLER

- Devido aos agentes químicos

JOSÉ ZIMMERMANN

- Devido aos agentes químicos

LUÍS CARLOS DE SOUZA

- Devido aos agentes químicos

ARVELINDO DE MORAIS

- Devido aos agentes biológicos

FRANCISCO INÁCIO FLORES

- Devido aos agentes biológicos

JOÃO BATISTA DE ALMEIDA

- Devido aos agentes biológicos

JOÃO C. DA SILVA

- Devido aos agentes biológicos

JOÃO CLÉCIO DA TRINDADE

- Devido aos agentes biológicos

JOÃOZINHO VALDIR PEREIRA
 LAURO DE FREITAS DA SILVA
 LORENO JOSÉ DA SILVA
 MARCO ANTÔNIO VELOSO
 MARCOS DA ROSA
 MOACIR BARBOSA
 MOACIR WALDIR KOELZER
 VALDIR JOSÉ DA SILVA
 ARMANDO JAIR DA SILVA DE SOUZA
 ATACÍLIO DE PÁDUA MONTEIRO
 DARCI CANDIDO DE MOURA
 JOÃO HILÁRIO DE FAVERI
 JOSÉ PEDRO LEINDORF
 LEONILDO JOSÉ DA COSTA
 WOLNEI PEDRO VASQUES DA CUNHA
 ADELAR HILÁRIO RECKZIEGEL
 ADELINO DE PADUA SOARES
 ANTÔNIO MAURO CARDOSO
 EZIDIO JOSÉ FERREIRA
 JOSÉ VALDENI GOMES DA SILVA
 ROQUE DA ROSA

- Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos
 - Devido aos agentes biológicos

6.2 – SALÚBRES

Conforme itens 3 e 4 do laudo:

NESTOR DIEHL
 IRAMIR GIACOMOLLI
 NELSON MUSSKOPF
 ASTOR PEDRO LERMEN
 INGO HORST
 ADROALDO GOMES
 ALCENO STEINHOFEL
 ANTÔNIO ARCENIO THEVES
 AURI STEINHOFEL
 CELSO LUÍS KERPEN
 DORIVAL STEINHOFEL
 GESSY ODACIR KREMER
 GLADECIR PEREIRA PRATO
 ILVO SCHNEIDER

JOÃO CARLOS GOMES
JOÃO ELIAS OLBERMANN
JORGE RICARDO STANGE
JOSÉ ANTÔNIO GRACIOLI
JOSÉ CARLOS BRIXIUS
JOSÉ HENRIQUE BLAU
JUVENAL PEDRO SALVI
LOTÁRIO GOTTSSELIG
LUÍS CARLOS RODRIGUES
MARINO JOÃO SAIBRO
OLIDES DEFENDI
OLIR TONEZER
PAULO RAIMUNDO MANN
PEDRO HINNIG
PEDRO ORLANDO BUSCH
RENATO ANTÔNIO DO NASCIMENTO
RUDI JAIR CORNELIUS
VITOR JOSÉ PETRY
WALDIR SCHERER
WALMOR ALCEU PUNDRICH
WILSON MIGUEL DIEDRICH
ARMINIO ALBANO GRIESANG
ARY VIEIRA DE AZAMBUJA
BRUNO FERNANDES RODRIGUES
DOMINGOS DE ALMEIDA
ENIO OTÁVIO KERPEN
FRANCISCO VICENTE STROHER
GILBERTO FROHLICH
GILMAR LINDOLFO SCHWERTNER
JAMIR DA SILVA LOPES
LUIZ CARLOS MORAES VIEIRA
NILO TEODORO STANGE FILHO
OTO OSVALDO KREMER
PAULO DELARCI G. FRAINER
PAULO ROMEU BECKER
PEDRO NILO BITDINGER
ROMEU DOMINGOS FONTANIVE
SILVIO DOS SANTOS OLIVEIRA
ADIR JOSÉ DA SILVA
CLENIO ISIDORO KRUMENAUER

JOÃO ANTÔNIO B. DA SILVEIRA
PEDRO BARBOSA DA SILVA
VALDENIR BOLICO
ANTÔNIO LAURO MALLMANN
DORVALINO DE FREITAS
ENIO GOMES
JOSÉ ABRELINO DA ROSA
MANOEL DE OLIVEIRA FERERICH
LAURO LORENCE DE O. VEDROY
ZELINDO FORGIARINI
ANTONIETA ANNITA KORT
DILSON JAIR BARTZ
EVA DE OLIVEIRA CAMARGO
HELENA BEATRIZ JOHNER
IRENE DAHMER
MARGARETH DA CUNHA MATTOS
MARIA BEATRIZ VALERIUS
NELCI DA ROCHA NOLL
NORMA BEATRIZ BACCI
JAIR DA ROSA TRINDADE
MALOI IDERALDO DREBES
WALMIR WENDT
ANNITA THERESINHA SCHARDONG
NEUZA THERESINHA BALDI NUNES

6.3 – PERICULOSAS

Conforme itens 3 e 5 do laudo, por todo o período não prescrito ou por um período menor quando citado abaixo:

IRIO ANTÔNIO FAGUNDES
JOÃO FRANCISCO MÜLLER
JOSÉ ZIMMERMANN
LUÍS CARLOS DE SOUZA
JAIR SCHWAMBACH
JOSÉ ORIVALDO DA ROSA SILVA
LUÍS CARLOS WESTENHOFEN
LUIZ ANTÔNIO ROHR
NESTOR ROSENBAACH
OTO RENNER

PAULO JOSÉ KNECHT

7 – EQUIPAMENTO UTILIZADO

- Fotômetro Modelo 5200 da Kyoritsu Electrical Instruments Works Ltd.
- Medidor de nível sonoro Modelo 886 da Simpson Electric Company.

8 – RESPOSTAS AOS QUESITOS

8.1 – Da reclamada:

- 1 – Foram despendidas 745 (setecentos e quarenta e cinco) horas, incluindo os levantamentos efetuados na reclamada, o desenvolvimento da forma de apresentação do laudo, a descrição das atividades, a verificação da insalubridade e da periculosidade, a conclusão, etc. Estão incluídas às 630h do laudo apresentado anteriormente.
- 2 – Ver os correspondentes de atividades no item 3 do laudo.
- 3 – Ver item 3 do laudo.
- 4 – Ver itens 3 e 4 do laudo.
- 5 – a. Ver item 4 e 5 do laudo
b. Ver item 3 do laudo
c. Conforme relação fornecida pela reclamada, dos reclamantes citados no tem 3, recebiam adicional insalubridade: (1) em Grau Médio: os Srs. Adelar Hilário Reckziegel, Adelino de Pádua Soares, Antônio Mauro Cardoso, Armando Jair da Silva de Souza, Arvelino de Moraes, Atacilio de Pádua Monteiro, Darci Candido de Moura, Ezidio José Ferreira, Francisco Inácio Flores, João Batista de Almeida, João C. da Silva, João Clecio da Trindade, João Hilário de Faveri, Joãozinho Valdir Pereira, José Pedro Leindorf, José Valdeni Gomes da Silva, Lauro de Freitas da Silva, Leonildo José da Costa, Loreno José da Silva, Marco Antônio Veloso, Moacir Barbosa, Moacir Waldir Koelzer, Roque da Rosa, Valdir José da Silva, Wolnei Pedro Vasques da Cunha, Jair Scwambach, José Orivaldo da Rosa Silva, Luís Carlos Westenhofen, Luís Antônio Rohr, Nestor Resenbach, Oto Renner, Paulo José Knecht; (2) Em Grau Máximo: Os Srs. Adelar Silva de Souza, Adelmo Pfingstag, Ademar Antônio Kretz Heineck, Anildo Bisolo, Antônio Silvestre Sulzabch, Décio posselt, Dorvandil Rodrigues, Irio Antônio Fagundes, Ivo Urbano Fagundes, Ivo Urbano Ruschel, João Arlindo da Silva, João Francisco Muller, João Frontino Caye, João Henrique Neuberger, Jorge Luiz Brentano, Jorge Normélio Dias Cerqueira, José Zimmermann, Laurindo Ludtke, Liseo Haack, Luís Carlos Kreutz, Luís Carlos de Souza, Nelson Prates pereira, Olimpio José Zimmer, Osmar Neto, Ricardo Arnoldo Quinot, Silvio Loque da Silva, Valdelírio Farias, Victorio Ângelo Lorenzetti. Quanto a periculosidade a reclamada forneceu informações somente sobre a insalubridade.
d. Sim, fornecendo protetores auriculares e fazendo com que sejam usados; melhorando o nível de iluminação; evitando o acesso aos locais frios/ reduzindo o nível de umidade dos setores; fornecendo e fazendo com que sejam usados os EPIs para soldadores (perneiras, aventais de raspa, etc); e fornecendo luvas contra os agentes químicos.
e. Ver item 6 do laudo.
- 6 – Ver itens 4 e 7 do laudo.

7 – Ver item 4 do laudo.

8.2 – Dos Reclamantes:

1 – Ver itens 4, 5 e 6 do laudo.

2 – Sim, houveram alterações no posicionamento de algumas máquinas.

3 – Ver item 3 do laudo.

9 – BIBLIOGRAFIA

- 1 . EQUIPE ARLAS. Segurança e Medicina do Trabalho. Atlas. São Paulo, 1989 p.
- 2 . FUNDACENTRO. Riscos Físicos, São Paulo, 1985. 112p.
- 3 . FUNDACENTRO. Curso de Engenharia de Segurança do Trabalho. São Paulo, 1981. 6v.

Lajeado, 10 de outubro de 1990.

RICARDO TEOBALDO ANTONIAZZI