



GAT LOGÍSTICA

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)

CONTROLE DE REVISÕES:				
Nº Rev.	Data	Fl. Alt.	Item Alt.	Descrição da Alteração
00	16/07/2024	-	-	Emissão Inicial.



PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)

Data de emissão:
16/07/2024

Data de atualização:
-

Revisão:
00

Unidade:
MATRIZ

PÁGINA EM BRANCO

Sumário

1.	IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA	4
2.	EMPRESA	5
3.	CONSIDERAÇÕES INICIAIS.....	5
4.	INTERAÇÕES COM OUTROS PROGRAMAS	5
5.	RESPONSABILIDADES	6
7.1	GERÊNCIA - GERENTE / DIRETORIA.....	6
7.2	RESPONSABILIDADES DA CIPA	7
7.3	RESPONSABILIDADES E ATRIBUIÇÕES DOS COORDENADORES E SUPERVISORES	7
7.4	RESPONSABILIDADES E ATRIBUIÇÕES DOS ENCARREGADOS.....	8
7.5	RESPONSABILIDADES DOS COLABORADORES	8
6.	GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO	8
7.	ANTECIPAÇÃO E RECONHECIMENTOS DOS RISCOS	8
7.1	GRUPOS DE RISCOS	8
7.2	RECONHECIMENTO DOS RISCOS	9
7.3	AVALIAÇÃO QUALITATIVA E QUANTITATIVA	10
7.4	METODOLOGIA – NÍVEL DO RISCO.....	11
8.	MEDIDAS DE PREVENÇÃO DOS RISCOS.....	13
10.1	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA – EPC.....	13
10.2	MEDIDAS DE CARÁTER ADMINISTRATIVO OU DE ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO	14
10.3	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI.....	14
10.4	USO ADEQUADO	15
10.5	UNIFORME	15
10.6	PLANTA GAT.....	15
11.	ANÁLISE E CONTROLE DOS RISCOS.....	16
11.1	NÚMERO DE COLABORADORES.....	16
11.2	CLASSIFICAÇÃO DE GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO – GHE	16
11.3	INVENTÁRIO DE RISCOS PGR.....	16
11.4	CRITÉRIOS PARA MEDIDAS DE CONTROLE - PGR (NR 09) – FÍSICOS, QUÍMICOS E BIOLÓGICOS	16
11.5	PERIODICIDADE DE AVALIAÇÃO DOS RISCOS (NR 1).....	17
11.6	ARQUIVAMENTO (NR 01).....	17
12.	MEDIDA DE CONTROLE COLETIVA	17
	12.1. Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC’s.....	17
	12.2. Equipamentos de Proteção Individual – EPI.....	17
	12.3. Procedimento para fornecimento de EPI’s	18
13.	PREPARAÇÃO PARA EMERGÊNCIAS	19
14.	MEIO AMBIENTE	19
15.	ACIDENTES E DOENÇAS DO TRABALHO/ACIDENTES AMBIENTAIS	19
	15.1 Comunicação de ocorrências para GAT	19
16.	PLANOS DE AÇÃO	21
17.	GARANTIA.....	22
18.	ANEXOS.....	23



PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)

Data de emissão:
16/07/2024

Data de atualização:
-

Revisão:
00

Unidade:
MATRIZ

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

CONTRATADA			
Empresa GAT LOGISTICA LTDA		CNPJ 08.165.642/0001-52	
CNAE 49.30-2-02	Grau de risco 3	Descrição do CNAE: transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional	
Empresa NOVA LOGISTICA LTDA		CNPJ 07.192.451/0001-17	
CNAE 52.11-7-01	Grau de risco 3	Descrição do CNAE: armazéns gerais - emissão de warrant	
Endereço da matriz (sede):	Estr. Velha Guarulhos São Miguel, 3241 - Jardim Arapongas	Cidade: Guarulhos	
Telefone (11) 2413-7700	E-mail ssma@gatlogistica.com.br		
Número de colaboradores: 460 colaboradores			
Horário de trabalho (previsto):	Diurno		
	Segunda a sexta-feira das 06:00 às 16:00/ 19h às 04h / 08h às 18h / 22h às 07h / 12h às 22h / 20h às 05h / 20h às 05h / 09h às 19h / 11h às 21h / 15h às 23h. Domingos e Feriados: Conforme demanda.		
Elaborador do PGR:	Wilson Soares de Lima		
Responsável pela execução do PGR:	Everton Gonçalves Fonseca – Supervisor de SSMA		
Responsável pela empresa	Tiago Massa Moraes		
Período de vigência do PGR:	16/07/2024 – 16/07/2026.		
Período de arquivamento do PGR:	20 anos.		

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

2. EMPRESA

Fundada em 1994, a **GAT Logística** é uma companhia nacional de soluções em Logística Integrada, ou 3PL (third party logistics), que atende demandas de transporte e armazenagem por meio de soluções sob medida desenvolvidas por uma equipe multidisciplinar.

Com unidades de distribuição estrategicamente localizadas nos estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais, a GAT oferece serviços de Operações Logísticas, transporte rodoviário e armazenagem. No transporte rodoviário a GAT tem vasta experiência com cargas fracionadas, granel e lotação utilizando frota própria diversificada com veículos do tipo leves, VUC, TOCO, truck, carreta, bitrem, sider, plataforma, granel líquido, veículo refrigerado.

3. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este PGR tem por objetivo facilitar o entendimento de como a **GAT** estabelece planeja e realiza suas ações de segurança do trabalho em suas obras e serviços. Sendo todas as exigências legais da NR-01, estabelecida pela Portaria 6.730/2020 e demais exigências legais aplicáveis, são atendidas pela empresa **GAT** em suas documentação legal.

Todas as alterações necessárias ao longo da execução do empreendimento, sejam por interferências, surgimento de riscos adicionais, ou outras quaisquer, serão neste documento diretamente.

Todos os riscos ocupacionais devem, primordialmente, ser eliminados ou evitados. Quando isso não for possível, medidas de proteção coletiva, de ordem administrativas ou de organização do trabalho, de engenharia ou de proteção individual são estabelecidas e implementadas, nesta ordem, e seus controles monitoradas ao longo do tempo.

4. INTERAÇÕES COM OUTROS PROGRAMAS

Os dados constantes no PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos, em atendimento as NRs e estão em pleno alinhamento com os demais programas de gestão adotados em função da exigência legal e/ou da empresa, especificamente os seguintes:

PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional;

PCA – Programa de Conservação Auditiva;

PAE – Plano de Atendimento à Emergência;

AET - Avaliação ergonômico do trabalho;

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

PPR – Programa de prevenção respiratória;

Entre outros.

Ao sofrerem alterações dos dados dos riscos ambientais, aqueles encontrados nos programas de gestão acima indicados, em conjunto ou individualmente, deverão ser alinhados de forma a representarem os dados reais encontrados nos locais de trabalho.

5. RESPONSABILIDADES

7.1 Gerência - Gerente / Diretoria

- I. Apoiar a coordenação do PGR tornando possível o seu desenvolvimento, dispondo dos recursos próprios para implantação de medidas ou mudanças de processos que se fizerem necessários para a correção, eliminação ou minimização dos riscos;
- II. Determinar que todos os colaboradores da empresa deverão apoiar a coordenação do PGR, no que lhes compete ou quando solicitado;
- III. Cumprir e fazer cumprir o disposto neste programa conforme estabelece as Normas regulamentadoras de portaria 3.214/78 - MTb, assim como as normas de SMS do Cliente;
- IV. Liderar e aprovar todas as ações de prevenção e recursos necessários para implementação do *PGR*;
- V. Admitir e manter, sem desvio de funções, os profissionais da CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes;
- VI. Gerenciar o programa e a política de segurança do trabalho, verificando suas metas e adequando-as com os propósitos definidos;
- VII. Reunir mensalmente as chefias e líderes de equipe de trabalho, discutindo metas, sugestões e avaliando os resultados obtidos;
- VIII. Implantar e prestigiar a CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes;
- IX. Prover o almoxarifado de estoque mínimo dos equipamentos de proteção individual;
- X. Apoiar a coordenação do *PGR* tornando possível o seu desenvolvimento, dispondo dos recursos próprios para implantação de medidas ou mudanças de processos que se fizerem necessários para a correção, eliminação ou minimização dos riscos;
- XI. Determinar a todos os colaboradores da empresa o apoio à coordenação do *PGR*, no que lhes compete ou quando solicitado; e,

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

- XII. Cumprir e fazer cumprir o disposto neste programa conforme estabelece as Normas regulamentadoras de portaria 3.214/78 – MTb, assim como as normas da contratante.

7.2 Responsabilidades da CIPA

- I. Cumprir e fazer cumprir o disposto neste programa conforme estabelece as Normas regulamentadoras da portaria 3.214/78 - MTb, assim como as normas de SMS do Cliente;
- II. Receber e analisar as sugestões juntamente com os colaboradores e coordenador, para implantação das medidas preventivas e/ou corretivas neste programa;
- III. Participar da implementação do programa bem como de suas revisões;
- IV. Participar da implementação e revisão, mudança e dar sugestões do referido documento quando chamada ou necessidade de revisão do documento; e,
- V. Fazer inspeções de área de forma a verificar/sugerir ações de forma a oferecer melhores condições de trabalho; e,
- VI. Realizar acompanhamento de Pessoas com Deficiência e/ou reabilitadas da obra, realizando o registro em obra.

7.3 Responsabilidades e atribuições dos coordenadores e supervisores

- I. Cumprir e fazer cumprir o disposto neste programa conforme estabelece as Normas regulamentadoras de portaria 3.214/78 - MTb, assim como as normas de SMS do Cliente;
- II. Fazer com que seus colaboradores sejam treinados nos processos e métodos de trabalho com total assessoria do SMS e da CIPA;
- III. Implantar o uso sistemático dos equipamentos de proteção individual e coletivo;
- IV. Programar em conjunto com a CIPA os treinamentos necessários para implantação dos programas de segurança;
- V. Colaborar com a CIPA e o SESMT, na solução dos problemas encontrados;
- VI. Mobilizar a sua equipe de trabalho para atitudes preventivas;
- VII. Acompanhar a eficiência dos programas implantados e estendê-los às empresas subcontratadas; e,
- VIII. Dar sugestões de melhorias para implantação do PGR de forma a oferecer melhores condições de trabalho.

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

7.4 Responsabilidades e atribuições dos encarregados

- I. Cumprir e fazer cumprir o disposto neste programa conforme estabelece as Normas regulamentadoras de portaria 3.214/78 - MTb, assim como as normas de SMS do Cliente;
- II. Analisar as tarefas a serem executadas em conjunto com o SESMT, de forma a implantar em paralelo a prevenção de acidentes e doenças do trabalho;
- III. Tornar obrigatório a utilização dos equipamentos de proteção individual definidos pela tarefa;
- IV. Solicitar a presença do SESMT, quando houver necessidade; e,
- V. Comunicar imediatamente qualquer acidente de trabalho ocorrido, mesmo que não existam vítimas ou danos pessoais causados.

7.5 Responsabilidades dos colaboradores

- I. Cumprir todas as normas e procedimentos de segurança adotados pela **GAT** e as diretrizes contratuais expedidas pelo cliente, relativos ao Meio Ambiente, Segurança e Saúde Ocupacional na obra.

6. GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO

O Grupo Homogêneo de Exposição corresponde a um grupo de trabalhadores que tem exposição semelhante, de maneira que, o resultado fornecido pela avaliação da exposição de parte do grupo, seja representativo à exposição de todos os colaboradores que compõe o mesmo grupo.

7. ANTECIPAÇÃO E RECONHECIMENTOS DOS RISCOS

7.1 Grupos de Riscos

O PGR foi elaborado em conformidade com a legislação vigente no que tange à Segurança e Medicina do Trabalho, mais precisamente as Normas Regulamentadoras – NRs 01, 06, 05, 09, 10, 17 e 26 da Portaria 3.214/78 SSST / TEM e suas alterações.

A NR 09 estabelece os requisitos para a avaliação das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos quando identificados no Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR, previsto na NR-1, e subsidiá-lo quanto às medidas de prevenção para os riscos ocupacionais.

Desta forma destina-se a reunir em um documento, os dados da empresa, das atividades que nela são desenvolvidas, bem como levantar os riscos ambientais a que os

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

trabalhadores estão expostos, visando à elaboração de um plano de ação para seu controle, atenuação e, se possível, eliminação.

I. Para efeito deste programa consideram-se riscos ambientais os seguintes agentes de acordo com a NR 09:

Agentes Físicos – São as diversas formas de energia que os trabalhadores possam estar expostos, tais como: ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes, bem como o infrassom e o ultrassom;

Agentes Químicos – São as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão; e,

Agentes Biológicos – São características de trabalhos ou operações em contato permanente com bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros.

II. Em atendimento as NRs 01 e 09 também considera os riscos:

Ergonômicos – esforço físico, levantamento de peso, postura inadequada, controle rígido de produtividade, situação de estresse, trabalhos em período noturno, jornada de trabalho prolongada, monotonia e repetitividade, imposição de rotina intensa.

Mecânicos (Acidentes) – os riscos mecânicos são os riscos relacionados à falta de organização, limpeza, procedimentos operacionais e Segurança e Saúde Ocupacional (SSO) no ambiente de trabalho e nos equipamentos, máquinas e/ou ferramentas utilizadas, geralmente existindo por falta de manutenção, treinamento e/ou por uso inadequado dos mesmos.

7.2 Reconhecimento dos Riscos

A antecipação dos riscos envolve a análise de projetos de novas instalações, novos métodos de trabalho e novos processos de fabricação, visando à prevenção dos riscos que por ventura venham a existir. O reconhecimento dos riscos é realizado para identificar os riscos existentes nas instalações e métodos de processos atuais, visando controlar, minimizar ou eliminar os riscos.

A avaliação dos riscos é realizada empregando-se as técnicas de higiene ocupacional com o objetivo de quantificar e avaliar o potencial de danos dos agentes ambientais presentes na atividade, de acordo com sua intensidade, concentração e tempo de exposição. Sempre que necessário, comprovar a inexistência dos agentes identificados na etapa de reconhecimento, equacionar e dimensionar as medidas de controle adotadas,

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

estabelecer prioridades de ações de controle, selecionar e especificar as proteções coletivas e/ou individuais adequadas ao controle de exposição.

Considera-se fatores de riscos, os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

De acordo com a NR 09, A identificação das exposições ocupacionais aos agentes físicos, químicos e biológicos deverá considerar:

- a) descrição das atividades;
- b) identificação do agente e formas de exposição;
- c) possíveis lesões ou agravos à saúde relacionados às exposições identificadas;
- d) fatores determinantes da exposição;
- e) medidas de prevenção já existentes; e
- f) identificação dos grupos de trabalhadores expostos.

De acordo com a NR 01, o Inventário de Riscos Ocupacionais deve contemplar, no mínimo, as seguintes informações:

- a) caracterização dos processos e ambientes de trabalho;
- b) caracterização das atividades;
- c) descrição de perigos e de possíveis lesões ou agravos à saúde dos trabalhadores, com a identificação das fontes ou circunstâncias, descrição de riscos gerados pelos perigos, com a indicação dos grupos de trabalhadores sujeitos a esses riscos, e descrição de medidas de prevenção implementadas;
- d) dados da análise preliminar ou do monitoramento das exposições a agentes físicos, químicos e biológicos e os resultados da avaliação de ergonomia nos termos da NR-17.
- e) avaliação dos riscos, incluindo a classificação para fins de elaboração do plano de ação; e
- f) critérios adotados para avaliação dos riscos e tomada de decisão.

Para cada risco deve ser indicado o nível de risco ocupacional, determinado pela combinação da **severidade** das possíveis lesões ou agravos à saúde com a **probabilidade** ou chance de sua ocorrência.

7.3 Avaliação Qualitativa e Quantitativa

Deve ser realizada análise preliminar das atividades de trabalho e dos dados já disponíveis relativos aos agentes físicos, químicos e biológicos, a fim de determinar a necessidade de

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

adoção direta de medidas de prevenção ou de realização de avaliações qualitativas ou, quando aplicáveis, de avaliações quantitativas.

A avaliação quantitativa das exposições ocupacionais aos agentes físicos, químicos e biológicos, quando necessária, deverá ser realizada para:

- a) comprovar o controle da exposição ocupacional aos agentes identificados;
- b) dimensionar a exposição ocupacional dos grupos de trabalhadores;
- c) subsidiar o equacionamento das medidas de prevenção.

A avaliação quantitativa deve ser representativa da exposição ocupacional, abrangendo aspectos organizacionais e condições ambientais que envolvam o trabalhador no exercício das suas atividades.

Após a realização das avaliações quantitativas, os resultados das avaliações das exposições ocupacionais aos agentes físicos, químicos e biológicos devem ser incorporados ao inventário de riscos do PGR.

7.4 Metodologia – Nível do Risco

O mapeamento dos perigos e riscos foi identificado de acordo com a norma vigente.

O **risco** é um número que varia de 1 a 25 e permite a priorização e realização de atividade em função da **probabilidade** e **impacto** (equivalente a severidade – NR 1) de um determinado perigo. Onde for criticidade equivale a riscos perante a ISO 45001 e possui a seguinte classificação em números conforme tabela a seguir:

Probabilidade	90%	5	10	15	20	25
	70%	4	8	12	16	20
	50%	3	6	9	12	15
	30%	2	4	6	8	10
	10%	1	2	3	4	5
		Muito baixo	Baixo	Moderado	Alto	Muito Alto
		Impacto				

Probabilidade

90%	FREQUENTE: Ocorrência esperada com frequência ao longo da vida útil da instalação.
70%	PROVÁVEL: Mais de uma ocorrência ao longo de um ano de operação.
50%	OCASIONAL: No máximo 01 (uma) ocorrência a cada ano de operação.
30%	POUCO PROVÁVEL: 01 (uma) ocorrência ao longo da vida útil da instalação.
10%	REMOTA: Ocorrência não esperada ao longo da vida útil da instalação.

Impacto

	Saúde Ocupacional	Segurança Ocupacional
Muito Alto	Doenças ocupacionais que gere fatalidade decorrente de situação aguda ou crônica.	Acidente resultando em fatalidade
Alto	Doenças ocupacionais incapacitantes permanentes	Acidentes incapacitantes permanentes
Moderado	Doenças ocupacionais com afastamento	Acidentes com afastamento
Baixo	Doenças ocupacionais sem afastamento com restrição	Acidentes sem afastamento com restrição
Muito baixo	Desconfortos sem transtornos à saúde e/ou com acompanhamento médico.	Acidentes que demandam primeiros socorros e/ou tratamento médico.

A **criticidade** pode ser classificada, em função do seu impacto, das seguintes formas:

Criticidade	Classificação	Medidas de Controle
VERMELHO	Risco significativo	Deve definir controle operacional, programa ou plano de para acompanhamento dessas atividades.
AMARELO	Risco pouco significativo	Embora também seja recomendável o estabelecimento de controles e/ou monitoramentos, a implantação desses não é mandatória para autorização para a realização da atividade.
VERDE	Risco não significativo	Embora seja recomendável o estabelecimento de controles e/ou monitoramentos, a implantação desses não é mandatória para autorização para a realização da atividade.

A significância é diretamente relacionada com a criticidade. A tabela de equivalência entre elas se encontra abaixo:

Criticidade	Classificação de Significância	Classificação de Criticidade
VERMELHO	Risco significativo	Alta
AMARELO	Risco pouco significativo	Média

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

VERDE	Risco não significativo	Baixa
--------------	-------------------------	-------

Risco inaceitável: ocorre quando a **probabilidade do perigo for classificada em 90%** e **impacto muito alto**, resultando em um risco equivalente a **25**. A atividade não pode ser realizada até que sejam definidas e implantadas ações para trazer esse risco a um patamar aceitável (risco não significativo, risco pouco significativo e risco significativo).

8. MEDIDAS DE PREVENÇÃO DOS RISCOS

A organização deve adotar medidas de prevenção para eliminar, reduzir ou controlar os riscos sempre que:

- a) exigências previstas em Normas Regulamentadoras e nos dispositivos legais determinarem;
- b) a classificação dos riscos ocupacionais assim determinar, conforme subitem 1.5.4.4.5 da NR 1;
- c) houver evidências de associação, por meio do controle médico da saúde, entre as lesões e os agravos à saúde dos trabalhadores com os riscos e as situações de trabalho identificados.

Quando comprovada pela organização a inviabilidade técnica da adoção de medidas de proteção coletiva, ou quando estas não forem suficientes ou encontrarem-se em fase de estudo, planejamento ou implantação ou, ainda, em caráter complementar ou emergencial, deverão ser adotadas outras medidas, obedecendo-se a seguinte hierarquia:

- a) medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho;
- b) utilização de equipamento de proteção individual - EPI.

A implantação de medidas de prevenção deverá ser acompanhada de informação aos trabalhadores quanto aos procedimentos a serem adotados e limitações das medidas de prevenção.

10.1 Equipamento de Proteção Coletiva – EPC

É todo e qualquer equipamento utilizado para eliminar ou neutralizar os agentes agressivos ao meio laboral, visando à preservação da saúde e/ ou integridade física dos trabalhadores.

O estudo, desenvolvimento e implantação de medidas de proteção coletiva deverá obedecer à seguinte hierarquia:

- I. Medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde;

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

- II. Medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho; e,
- III. Medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho.

10.2 Medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho

São medidas que visam proporcionar um ambiente de qualidade e bem estar para os trabalhadores, como:

- I. A formação dos profissionais.
- II. Rotatividade dos postos de trabalho.

10.3 Equipamento de Proteção Individual – EPI

Equipamento de Proteção Individual (EPI), é todo dispositivo ou produto, de uso exclusivamente pessoal, destinado a neutralizar, preservar e proteger a saúde e/ou a integridade física dos trabalhadores.

A recomendação do EPI, tem como finalidade atender a NR 06 da portaria 3214/78, e o procedimento do cliente, sendo utilizado conforme o risco existente na atividade exercida pelo trabalhador. Conforme esta NR a procedência e o uso devem estar em acordo como a seguir:

- I. A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:
 - a) Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho;
 - b) Enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas; e,
 - c) Para atender às situações de emergência.
- II. Cabe ao empregador:
 - a) Adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade;
 - b) Exigir seu uso;
 - c) Fornecer ao trabalhador somente Equipamento aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho;
 - d) Orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado guarda e conservação;
 - e) Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado;

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

- f) Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica; e,
- g) Comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.

III. Cabe ao colaborador:

- a) Usar apenas para a finalidade a que se destina;
- b) Responsabilizar-se pela guarda e conservação;
- c) Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso; e,
- d) Cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.

NOTA: Todos os EPI's serão entregues aos colaboradores mediante uma requisição de solicitação fornecida pelo chefe imediato e o funcionário assinará o termo de responsabilidade.

10.4 Uso adequado

Todos os funcionários serão treinados quanto ao uso adequado dos EPI's na sua admissão. O chefe imediato, já orientado, é o elo principal para que os funcionários de sua equipe utilizem os EPI's de maneira correta. Caso o funcionário não esteja utilizando qualquer tipo de equipamento de proteção que deveria utilizar, o mesmo será retirado da área, e serão tomadas as providências cabíveis.

10.5 Uniforme

Fornecer aos seus colaboradores, no mínimo, 02 conjuntos de uniforme, bem como tornar obrigatório o seu uso. Os mesmos deverão ser 100% algodão ou similar, tendo mangas longas ou curtas, de acordo com o trabalho, contendo refletivo.

10.6 Planta GAT

A planta da GAT possui dois centros de distribuição: GAT e Nova Logística. Foi elaborado um único programa que descreve todas as funções no inventário de risco dentro do Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR). Esse programa unificado garante que todos os riscos sejam identificados e controlados de forma abrangente e padronizada para ambas as unidades.

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

11. ANÁLISE E CONTROLE DOS RISCOS

11.1 Número de colaboradores

O quadro de colaboradores da GAT é dividido entre população fixa e flutuante. No momento da elaboração do programa, foram considerados 460 funcionários, dos quais 99 são motoristas (flutuantes).

11.2 Classificação de Grupo Homogêneo de Exposição – GHE

Os GHE's foram estabelecidos e estão disponíveis no **Anexo II - Inventário de Riscos PGR** de acordo com normas regulamentadoras.

Todas as descrições de cargos são apresentadas em ordem alfabética e serão incluídas até Dezembro de 2024.

11.3 Inventário de Riscos PGR

O Inventário de Riscos das atividades operacionais foi realizado em conformidade com as diretrizes estabelecidas na instrução a qual está em consonância com os critérios das NRs 01, 09 e 15.

11.4 Critérios para medidas de controle - PGR (NR 09) – físicos, químicos e biológicos

Enquanto não forem estabelecidos os Anexos da **NR 09**, devem ser adotados para fins de medidas de prevenção:

- a) os critérios e limites de tolerância constantes na NR-15 e seus anexos;
- b) como nível de ação para agentes químicos, a metade dos limites de tolerância;
- c) como nível de ação para o agente físico ruído, a metade da dose.

Na ausência de limites de tolerância previstos na NR-15 e seus anexos, devem ser utilizados como referência para a adoção de medidas de prevenção aqueles previstos pela American Conference of Governmental Industrial Hygienists - ACGIH.

Considera-se nível de ação, o valor acima do qual devem ser implementadas ações de controle sistemático de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições ocupacionais ultrapassem os limites de exposição.

Nota¹: A unidade possui uma câmara fria, destinada ao resfriamento de produtos e não ao congelamento. A temperatura média é de 12º C. Os riscos e medidas de controle serão descritos na análise preliminar de risco. No local, há acesso restrito e placas de sinalização. É fornecida uma japonsa para entrada e será elaborado um laudo de insalubridade descrevendo o processo.

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

11.5 Periodicidade de avaliação dos riscos (NR 1)

A avaliação de riscos deve constituir um processo contínuo e ser revista a **cada dois anos ou quando da ocorrência das seguintes situações:**

- a) após implementação das medidas de prevenção, para avaliação de riscos residuais;
- b) após inovações e modificações nas tecnologias, ambientes, processos, condições, procedimentos e organização do trabalho que impliquem em novos riscos ou modifiquem os riscos existentes;
- c) quando identificadas inadequações, insuficiências ou ineficácias das medidas de prevenção;
- d) na ocorrência de acidentes ou doenças relacionadas ao trabalho;
- e) quando houver mudança nos requisitos legais aplicáveis.

No caso de organizações que possuírem **certificações em sistema de gestão** de SST, **o prazo poderá ser de até 3 (três) anos.**

11.6 Arquivamento (NR 01)

O histórico das atualizações deve ser mantido por um período mínimo de 20 (vinte) anos ou pelo período estabelecido em normatização específica.

12. MEDIDA DE CONTROLE COLETIVA

12.1. Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC´s

Como o próprio nome sugere, os equipamentos de proteção coletiva (EPC) dizem respeito ao coletivo, devendo proteger todos os trabalhadores expostos a determinado risco.

A área deverá ser isolada com cones, correntes/cordas (zebradas) e sinalizada com placas de advertências em todo seu perímetro. A área a ser isolada deve, ser a necessária e suficiente para ISOLAR a zona de risco, deve garantir a segurança dos empregados envolvidos nesta operação e em outras frentes de serviço.

12.2. Equipamentos de Proteção Individual – EPI

Quando medidas e normas gerais não permitirem a proteção coletiva, a utilização correta de Equipamento de Proteção Individual - EPI é a alternativa mais viável para o controle

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

dos riscos. O fornecimento e uso dos EPI's necessários à execução dos serviços serão conforme o disposto na NR-6 da Portaria 3.214/78 do MTb.

Nota¹: Todos os colaboradores devem utilizar uniforme da **GAT**;

Nota²: Os EPI's específicos serão utilizados de acordo com o serviço e condições ambientais da área.

12.3. Procedimento para fornecimento de EPI's

O fornecimento e uso dos EPI's necessários à execução dos serviços serão conforme o disposto na NR-6 da Portaria 3.214/78 do MTb.

Após o Treinamento de Integração os funcionários admitidos serão encaminhados ao setor de SSMA para receberem os EPI's inerentes a sua função e os básicos para os riscos da área de sua atuação.

Documento de referencia:

I. Comuns

- a) Capacete de segurança com jugular;
- b) Calçado de segurança com biqueira;
- c) Protetor auricular (determinada função);
- d) Luvas (porte obrigatório, que devem ser utilizadas quando da execução das atividades);
- e) Uniforme de alta visibilidade nas cores da empresa com faixas refletivas e nome da empresa.

Os equipamentos de proteção que não estão especificados acima, mas que são necessários para garantir a proteção e integridade dos empregados, deverão constar na ordem de serviço / permissão de trabalho da atividade junto com a Análise de Risco.

- Uso adequado

Todos os funcionários serão treinados quanto ao uso adequado do EPI(s) na sua admissão. O chefe imediato, já orientado, é o elo principal para que os funcionários de sua equipe utilizem os Equipamentos de Proteção Individual da maneira correta. Caso o funcionário não esteja utilizando qualquer tipo de EPI que deveria utilizar o mesmo será retirado da área, e serão tomadas as providências cabíveis.

- Troca de EPI's

Os EPI's serão trocados todas as vezes que forem necessárias, para que o funcionário não fique sem o Equipamento na área ou com o mesmo danificado.

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

13. PREPARAÇÃO PARA EMERGÊNCIAS

Será seguido as diretrizes estabelecidas nos **PAE - PLANO DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA**, que estão divididos entre transporte e site, e armazenados na plataforma de gestão DOO, sendo:

D.SSMA.004: Plano de Atendimento a Emergência – TRANSPORTE;

D.SSMA.005: Plano de Atendimento a Emergência – SITE.

14. MEIO AMBIENTE

Caso ocorra vazamento de óleo, desligar o equipamento e fazer a contenção do vazamento utilizando o kit de mitigação. Dispor de bacia para contenção e utilizar o material absorvente.

15. ACIDENTES E DOENÇAS DO TRABALHO/ACIDENTES AMBIENTAIS

Todo e qualquer acidente ou incidente deve ser comunicado imediatamente e deve ser investigado conforme estabelece nas diretrizes da **GAT**.

Deve ser considerado na análise as deficiências ou fatores que contribuíram com o incidente, possibilitando o emprego de ações corretivas visando a não repetição do fato.

São as etapas:

- a) Coleta de dados: abarcando documentos, entrevistas, análise das instalações e condições de trabalho. Pode-se utilizar como método os 5 Porquês, Diagrama de Ishikawa, dentre outros. Não objetiva obter culpados, mas encontrar as causas;
- b) Análise das informações;
- c) Identificação de medidas de controle;
- d) Plano de ação;
- e) Registro do incidente e elaboração do relatório de investigação
- f) Realizar registro de reincidência no Inventário de Risco (Lição Aprendida);

No caso de doença ocupacional deve seguir as diretrizes estabelecidas no **PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO)**.

15.1 Comunicação de ocorrências para GAT

Buscando a comunicação em todos os níveis (lições aprendidas), a **GAT** estabeleceu e-mail estabelecido e exclusivo para comunicação de qualquer incidente (quase acidente, dano material, envolvendo pessoa ou ao meio ambiente) seguindo as diretrizes abaixo:

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

1. **Qualquer ocorrência deve ser comunicada para o Corporativo através do e-mail - ssma@gatlogistica.com.br**
2. **Prazos de comunicação:**
 - ✓ **Ocorrência até as 15h:** comunicação inicial até o final do dia da data da ocorrência;
 - ✓ **Ocorrência após as 15h:** comunicação inicial até às 10h do dia seguinte da data da ocorrência;

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)			
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00	Unidade: MATRIZ

16. PLANOS DE AÇÃO

N°	AÇÕES	P R I O R I D A D E	M E T A	PLANO DE AÇÃO - CRONOGRAMA DE ATIVIDADES														OBSERVAÇÕES	
				2024							2025								
				J U N	J U L	A G O	S E T	O U T	N O V	D E Z	J A N	F E V	M A R	A B R	M A I	J U N	J U L		
1	Elaborar PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional)	Alta	Aprovação		X														Documento base.
2	Divulgação do PGR / PCMSO	Alta	100%														X		Documento base.
3	Estabelecimento da CIPA	Alta	100%							X									
4	Apresentação do PGR a CIPA	Alta	100%				X												
5	Manter a política de fiscalização, disponibilização e obrigatoriedade do uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) adequada a cada risco que o colaborador pode ser ou estar exposto	Alta	100%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8	Elaboração da avaliação ergonômica no trabalho	Alta	100%							X									
09	Elaboração do PPR	Alta	100%								X								
10	Elaboração do laudo LTCAT	Alta	100%								X	X							
11	Inspeção nos equipamentos de incêndio	Alta	100%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
12	Inspeção nos KIT de primeiro socorros	Alta	100%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
13	Inspeção nos kit ambientais (Mitigação)	Alta	100%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
15	Elaboração do laudo de insalubridade	Alta	100%									X							
16	Elaboração do laudo de insalubridade	Alta	100%										X						

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)		
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00

17. GARANTIA

A **GAT** assume o compromisso de apoiar totalmente a execução dos planos de ação estabelecidos para que as medidas propostas sejam cumpridas, atribuindo também a todos os trabalhadores a responsabilidade de atuar para o sucesso do mesmo.

Este documento contém 22 (Vinte e duas) páginas e mais anexos, sendo esta assinada.

Guarulhos –, 16 de Julho de 2024.



Documento assinado digitalmente
JACKELINE MARINHO LARUCCIA
 Data: 26/07/2024 11:06:39-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Jackeline Laruccia
 Gerente de SSMAQ



Documento assinado digitalmente
EVERTON GONCALVES FONSECA
 Data: 24/07/2024 16:38:37-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Everton G Fonseca
 Supervisor de SSMA

WILSON SOARES DE LIMA:078335 81801
 Assinado de forma digital por **WILSON SOARES DE LIMA:07833581801**
 Dados: 2024.07.24 08:30:11 -03'00'

Wilson Soares de Lima
 Engenheira de segurança do trabalho
 Responsável pela elaboração

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)		
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00

18. ANEXOS

Anexo I - EPI X Função

Anexo II - Inventário de riscos PGR

Anexo III - CREA do responsável pela elaboração

Anexo IV - Anotação de responsabilidade técnica (art).

	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)		
	Data de emissão: 16/07/2024	Data de atualização: -	Revisão: 00

Anexo I

EPI X Função

MATRIZ DE EPI X FUNÇÃO		EPI X FUNÇÃO										
		EPI	Botina de Segurança	Protetor auricular	Creme de Proteção para as mãos contra agentes químicos	Capacete de segurança com jugular	Cinto de Segurança com 2 talabartes PQD	Luva de PVC / Nitrílica	Luvras contra agentes mecânicos	Respirador com cartucho ativado	Óculos de Segurança contra impacto incolor	Protetor Auricular Concha
GHE	FUNÇÃO	CA	43341	19578	9611	31469	-	12254	8062	4115	9722	14235
		VIDA ÚTIL ESTIMADA¹	1 ano	3 meses	2 meses	6 meses	5 anos	15 dias	5 dias	De acordo com a utilização	1 ano	1 ano
ADMINISTRAÇÃO DE VENDAS / GERÊNCIA COMERCIAL / PROJETOS TRANSPORTE	ANALISTA ADM DE VENDAS JUNIOR / ASSISTENTE ADM DE VENDAS I / AUXILIAR ADM DE VENDAS IV / ANALISTA DE PROJETOS JR /											
ADMINISTRATIVO FROTA	ANALISTA DE FROTA I / AUXILIAR DE FROTA											
ADMINISTRATIVO GRU / AROUIVO GRU / MONITORAMENTO GRU / PENDÊNCIA GRU / PLANEJAMENTO GRU	COORDENADOR DE TRANSPORTES / ANALISTA JURÍDICO / ANALISTA DE OPERAC DE TRANSPORTE / AUXILIAR DE TRANSPORTE IV / ANALISTA DE TRANSPORTE II / ASSISTENTE DE TRAFEGO II / ASSISTENTE DE TRANSPORTES II / ASSISTENTE DE TRANSPORTE I / ASSISTENTE DE TRANSPORTES IV / ENCARREGADO DE PLANEJAMENTO TRANSPORTES / ANALISTA DE TRANSPORTE I / ASSISTENTE DE TRANSPORTES III											
ATENDIMENTO TRANSPORTE	SUPERVISOR(A) DO SUCESSO DO CLIENTE ASSISTENTE DE ATENDIMENTO III ASSISTENTE DE ATENDIMENTO II											
COMPRAS - INSUMO	SUPERVISOR DE FACILITES COMPRADOR JUNIOR ASSISTENTE DE COMPRAS JUNIOR		E			E						
COMUNICAÇÃO TI // INFRAESTRUTURA E HARDWARE / SOFTWARE E SISTEMAS	APRENDIZ / TECNICO DE INFORMATICA JR / SUPERVISOR DE SUPORTE ANALISTA DE SISTEMA JR / APRENDIZ / ANALISTA DE SUPORTE PLEN											
CONTABILIDADE / CONTAS À PAGAR / CONTAS À RECEBER / CUSTOS / FATURAMENTO - CORRENTISTAS / FATURAMENTO - NÃO CORRENTISTAS / FISCAL / COORDENADOR (A) FINANCEIRO	AUXILIAR CONTABIL JR / ANALISTA CONTABIL JR / ANALISTA FINANCEIRO JR ANALISTA DE FATURAMENTO JUNIOR / ASSISTENTE DE FATURAMENTO COORDENADOR DE FATURAMENTO / SUPERVISOR(A) DE CONTROLADORIA AUXILIAR FISCAL JUNIOR / ANALISTA FISCAL JR / COORDENADOR (A) FINANCEIRO											
DEPARTAMENTO PESSOAL / RECEPTIONISTA / RECRUTAMENTO E SELEÇÃO / TREINAMENTO G&G	SUPERVISOR(A) DE GENTE E GESTAO / ASSISTENTE DE GENTE E GESTAO PLENO / ANALISTA DE GENTE E GESTAO PLENO / ASSISTENTE DE GENTE E GESTAO JUNIOR / APRENDIZ / ANALISTA DE TREINAN. E DESENV. SENIOR / AUXILIAR ADMINISTRATIVO											
EXPEDIÇÃO GRU	ANALISTA DE EXPEDIÇÃO I / ASSISTENTE DE EXPEDIÇÃO I / ASSISTENTE DE EXPEDIÇÃO III / AUXILIAR DE EXPEDIÇÃO IV					E						
GESTÃO DE AGREGADOS GRU / PLANEJAMENTO TRAFEGO GRU	ASSISTENTE DE TRANSPORTES II / APRENDIZ / SUPERVISOR DE GERENCIAMENTO DE RISCO / ANALISTA DE TRANSPORTE II / ASSISTENTE DE TRANSPORTE I / ANALISTA DE TRANSPORTE I / ENCARREGADO DE OPERAÇÕES DEDICADAS / ENCARREGADO DE TORRE DE CONTROLE / ENCARREGADO DE PLANEJAMENTO TRANSPORTES II / COORDENADOR(A) DE TORRE DE CONTROLE ASSISTENTE FINANCEIRO JUNIOR / ANALISTA DE BI											
SEGURANÇA PATRIMONIAL	CONTROLADOR DE ACESSO											
ARMAZENAGEM CD I - CONTROLE DE ESTOQUE GRU / PLANEJAMENTO GRU / GERÊNCIA DE ARMAZENAGEM GRU	ANALISTA DE LOGÍSTICA SENIOR / ANALISTA DE LOGÍSTICA JUNIOR ASSISTENTE DE LOGÍSTICA SENIOR / SUPERVISOR PLANEJAMENTO / ASSISTENTE DE LOGÍSTICA JUNIOR / ENCARREGADO(A) DE ARMAZEM / AUXILIAR ADMINISTRATIVO III / COORDENADOR DE LOGÍSTICA / AUXILIAR DE LOGÍSTICA JUNIOR / GERENTE DE LOGÍSTICA		E			E						
ARMAZENAGEM CD I - CONTROLE DE ESTOQUE GRU / PLANEJAMENTO GRU / GERÊNCIA DE ARMAZENAGEM GRU	ANALISTA DE LOGÍSTICA SENIOR / ANALISTA DE LOGÍSTICA JUNIOR ASSISTENTE DE LOGÍSTICA SENIOR / SUPERVISOR PLANEJAMENTO / ASSISTENTE DE LOGÍSTICA JUNIOR / ENCARREGADO(A) DE ARMAZEM / AUXILIAR ADMINISTRATIVO III / COORDENADOR DE LOGÍSTICA / AUXILIAR DE LOGÍSTICA JUNIOR / GERENTE DE LOGÍSTICA		E			E						
ARMAZENAGEM CD II - PLANEJAMENTO GRU	ANALISTA DE LOGÍSTICA II / ASSISTENTE DE LOGÍSTICA JUNIOR		E			E						
CERTIFICAÇÕES / GERENTE DE S&MAQ / TREINAMENTO QUALIDADE	COORDENADOR DE QUALIDADE / ASSISTENTE DE QUALIDADE / AUXILIAR DE QUALIDADE		E			E						

MATRIZ DE EPI X FUNÇÃO		EPI X FUNÇÃO										
		EPI	Botina de Segurança	Protetor auricular	Creme de Proteção para as mãos contra agentes químicos	Capacete de segurança com jugular	Cinto de Segurança com 2 talabartes POD	Luva de PVC / Nitrílica	Luzas contra agentes mecânicos	Respirador com cartucho ativado	Óculos de Segurança contra impacto incolor	Protetor Auricular Concha
LEGENDA O = OBRIGATÓRIO / E = EVENTUAL		CA	43341	19578	9611	31469	-	12254	8062	4115	9722	14235
GHE	FUNÇÃO	VIDA ÚTIL ESTIMADA¹	1 ano	3 meses	2 meses	6 meses	5 anos	15 dias	5 dias	De acordo com a utilização	1 ano	1 ano
PREVENÇÃO DE ACIDENTES / TREINAMENTO SEGURANÇA DO TRABALHO	AUXILIAR DE SEGURANÇA DO TRABALHO / SUPERVISOR DE SEG. DO TRABALHO / TEC.SEGURANÇA DO TRABALHO / ASSISTENTE DE SEGURANÇA DO TRABALHO		O			E						
ARMAZENAGEM CD I - OPERACIONAL GRU / ARMAZENAGEM CD II - OPERACIONAL GRU / OPERACIONAL DISTRIBUIÇÃO GRU / OPERACIONAL IN HOUSE GRU / OPERACIONAL TRANSFERÊNCIA GRU	ASSISTENTE DE OPERACIONAL PLENO / ASSISTENTE OPERACIONAL / OPERADOR DE EMPILHadeira		O	O		O			E			
LIMPEZA E JARDINAGEM	LIDER DE LIMPEZA		O	E		E			E			
MECÂNICA	1/2 OFICIAL MECÂNICO / MECÂNICO DIESEL MECATRONICA / MECÂNICO DIESEL / ELETRICISTA DE AUTOS		O	O	O	E		O	O		E	
MECÂNICA	BORRACHEIRO		O	O	O	E		O	O		E	O
MECÂNICA	1/2 OFICIAL DE PINTURA		O	O	O	E		O	O	O	E	
MECÂNICA	FRENTISTA/LAVADOR		O	O	O	E	E	O	O	O	E	
CARRETAS GRU	MOTORISTA CARRETEIRO / MOTORISTA BI-TREM / MANOBRISTA / MOTORISTA		O						E			
OPERACIONAL DISTRIBUIÇÃO GRU	MOTORISTA		O						E			
OPERACIONAL DISTRIBUIÇÃO GRU	SUPERVISOR DE ARMAZÉM / ENCARREGADO(A) DE ARMAZEM / SUPERVISOR DE TRANSPORTE		O			E						
OPERACIONAL DISTRIBUIÇÃO GRU	CONFERENTE		O			O			E			
OPERACIONAL DISTRIBUIÇÃO GRU	AJUDANTE		O			O			O			
SERVIÇOS GERAIS	ELETRICISTA		O	E		O			O			
CONFERENTE	CONFERENTE		O			O		O	E			
OPERACIONAL TRANSFERÊNCIA GRU	AJUDANTE GERAL		O			O			O			
ARMAZENAGEM CD I - OPERACIONAL GRU / ARMAZENAGEM CD II - OPERACIONAL GRU	ARRUMADOR DE CARGA		O			O			O			
ARMAZENAGEM CD I - OPERACIONAL GRU / ARMAZENAGEM CD II - OPERACIONAL GRU	CONFERENTE / CONFERENTE SENIOR		O			O			E			
ARMAZENAGEM CD II - OPERACIONAL GRU / ARMAZENAGEM CD I - OPERACIONAL GRU	AJUDANTE GERAL		O			O			O			
ARMAZENAGEM CD II - OPERACIONAL GRU / ARMAZENAGEM CD I - OPERACIONAL GRU	SEPARADOR		O			O			O			
ARMAZENAGEM CD II - OPERACIONAL GRU / ARMAZENAGEM CD I - OPERACIONAL GRU	ENCARREGADO(A) DE ARMAZEM / SUPERVISOR DE LOGISTICA		O			O						



PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)

Data de emissão:
16/07/2024

Data de atualização:
-

Revisão:
00

Unidade:
MATRIZ

Anexo II

Inventário de risco

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL- Setor DE TRABALHO					FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES				
Administrativo	MOD	ADMINISTRAÇÃO DE VENDAS / GERÊNCIA COMERCIAL / PROJETOS TRANSPORTE	Setor administrativo/ coberto com janelas e ar condicionado.					ANALISTA ADM DE VENDAS JUNIOR / ASSISTENTE ADM DE VENDAS I / AUXILIAR ADM DE VENDAS IV / ANALISTA DE PROJETOS JR /					Nota: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico / Químico / Biológico	Não identificado	Ausência de risco	Atividade administrativa	N/A	Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 09 e 15 com seus Anexos	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incômoda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL - Setor DE TRABALHO					FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES				
Administrativo	MOD	ADMINISTRATIVO FROTA	Setor administrativo/ coberto com janelas e ar condicionado.					ANALISTA DE FROTA I / AUXILIAR DE FROTA					Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE E / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Elinamação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico / Químico / Biológico	Não identificado	Ausência de risco	Atividade administrativa	N/A	Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 09 e 15 com seus Anexos	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL- Setor DE TRABALHO					FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES				
Administrativo	MOD	ADMINISTRATIVO GRU / ARQUIVO GRU / MONITORAMENTO GRU / PENDÊNCIA GRU / PLANEJAMENTO GRU	Setor administrativo/ coberto com janelas e ar condicionado.					COORDENADOR DE TRANSPORTES / ANALISTA JURIDICO / ANALISTA DE OPERAC DE TRANSPORTE / AUXILIAR DE TRANSPORTE IV / ANALISTA DE TRANSPORTE II / ASSISTENTE DE TRAFEGO II / ASSISTENTE DE TRANSPORTES II / ASSISTENTE DE TRANSPORTE I / ASSISTENTE DE TRANSPORTES IV / ENCARREGADO DE PLANEJAMENTO TRANSPORTES / ANALISTA DE TRANSPORTE I / ASSISTENTE DE TRANSPORTES III					Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDAD E / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Elinamação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico / Químico / Biológico	Não identificado	Ausência de risco	Atividade administrativa	N/A	Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 09 e 15 com seus Anexos	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL- Setor DE TRABALHO						FUNÇÕES				OBSERVAÇÕES				
Administrativo	MOD	ATENDIMENTO TRANSPORTE	Setor administrativo/ coberto com janelas e ar condicionado.						SUPERVISOR(A) DO SUCESSO DO CLIENTE ASSISTENTE DE ATENDIMENTO III ASSISTENTE DE ATENDIMENTO II				Nota: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE E / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico / Químico / Biológico	Não identificado	Ausência de risco	Atividade administrativa	N/A	Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 09 e 15 com seus Anexos	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL - Setor DE TRABALHO						FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES			
Administrativo	MOD	COMPRAS - INSUMO	Setor administrativo/ coberto com janelas e ar condicionado.						SUPERVISOR DE FACILITES COMPRADOR JUNIOR ASSISTENTE DE COMPRAS JUNIOR					Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.			
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE E / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Elinamação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico / Químico / Biológico	Não identificado	Ausência de risco	Atividade administrativa	N/A	Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 09 e 15 com seus Anexos	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL - Setor DE TRABALHO					FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES				
Administrativo	MOD	COMUNICAÇÃO TI / INFRAESTRUTURA E HARDWARE / SOFTWARE E SISTEMAS	Setor administrativo/ coberto com janelas e ar condicionado.					APRENDIZ / TECNICO DE INFORMATICA JR / SUPERVISOR DE SUPORTE ANALISTA DE SISTEMA JR / APRENDIZ / ANALISTA DE SUPORTE PLENO					Nota!: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE E / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Elinamação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico / Químico / Biológico	Não identificado	Ausência de risco	Atividade administrativa	N/A	Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 09 e 15 com seus Anexos	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incômoda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL - Setor DE TRABALHO						FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES				
Administrativo	MOD	CONTABILIDADE / CONTAS À PAGAR / CONTAS À RECEBER / CUSTOS / FATURAMENTO - CORRENTISTAS / FATURAMENTO - NÃO CORRENTISTAS / FISCAL / COORDENADOR (A) FINANCEIRO	Setor administrativo/ coberto com janelas e ar condicionado.						AUXILIAR CONTABIL JR / ANALISTA CONTABIL JR / ANALISTA FINANCEIRO JR ANALISTA DE FATURAMENTO JUNIOR / ASSISTENTE DE FATURAMENTO COORDENADOR DE FATURAMENTO / SUPERVISOR(A) DE CONTROLADORIA AUXILIAR FISCAL JUNIOR / ANALISTA FISCAL JR / COORDENADOR (A) FINANCEIRO					Nota: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS					
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Elinamação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI	
Físico / Químico / Biológico	Não identificado	Ausência de risco	Atividade administrativa	N/A	Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 09 e 15 com seus Anexos	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.	
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.	

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL - Setor DE TRABALHO					FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES				
Administrativo	MOD	DEPARTAMENTO PESSOAL / RECEPCIONISTA / RECRUTAMENTO E SELEÇÃO / TREINAMENTO G&G	Setor administrativo/ coberto com janelas e ar condicionado.					SUPERVISOR(A) DE GENTE E GESTAO / ASSISTENTE DE GENTE E GESTAO PLENO / ANALISTA DE GENTE E GESTAO PLENO / ASSISTENTE DE GENTE E GESTAO JUNIOR / APRENDIZ / ANALISTA DE TREINAN. E DESENV. SENIOR / AUXILIAR ADMINISTRATIVO					Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE E / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico / Químico / Biológico	Não identificado	Ausência de risco	Atividade administrativa	N/A	Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 09 e 15 com seus Anexos	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL - Setor DE TRABALHO					FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES				
Administrativo	MOD	EXPEDIÇÃO GRU	Setor administrativo/ coberto com janelas e ar condicionado.					ANALISTA DE EXPEDIÇÃO I / ASSISTENTE DE EXPEDIÇÃO I / ASSISTENTE DE EXPEDIÇÃO III / AUXILIAR DE EXPEDIÇÃO IV					Nota: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE E / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Elinamação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico / Químico / Biológico	Não identificado	Ausência de risco	Atividade administrativa	N/A	Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 09 e 15 com seus Anexos	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL - Setor DE TRABALHO				FUNÇÕES				OBSERVAÇÕES						
Administrativo	MOD	GESTÃO DE AGREGADOS GRU / PLANEJAMENTO TRAFEGO GRU	Setor administrativo/ coberto com janelas e ar condicionado.				ASSISTENTE DE TRANSPORTES II / APRENDIZ / SUPERVISOR DE GERENCIAMENTO DE RISCO / ANALISTA DE TRANSPORTE II / ASSISTENTE DE TRANSPORTE I / ANALISTA DE TRANSPORTE I / ENCARREGADO DE OPERAÇÕES DEDICADAS / ENCARREGADO DE TORRE DE CONTROLE / ENCARREGADO DE PLANEJAMENTO TRANSPORTES II / COORDENADOR(A) DE TORRE DE CONTROLE ASSISTENTE FINANCEIRO JUNIOR / ANALISTA DE BI				Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.						
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE E / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico / Químico / Biológico	Não identificado	Ausência de risco	Atividade administrativa	N/A	Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 09 e 15 com seus Anexos	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL- Setor DE TRABALHO					FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES				
Administrativo	MOD	SEGURANÇA PATRIMONIAL	Setor administrativo/ coberto com janelas e ar condicionado.					CONTROLADOR DE ACESSO					Nota: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE E / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Elinamação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico / Químico / Biológico	Não identificado	Ausência de risco	Atividade administrativa	N/A	Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 09 e 15 com seus Anexos	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL - Setor DE TRABALHO					FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES				
ADMINISTRATIVO /OPERACIONAL	MOD	ARMAZENAGEM CD I - CONTROLE DE ESTOQUE GRU / PLANEJAMENTO GRU / GERÊNCIA DE ARMAZENAGEM GRU	Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural					ANALISTA DE LOGÍSTICA SENIOR / ANALISTA DE LOGÍSTICA JUNIOR ASSISTENTE DE LOGÍSTICA SENIOR / SUPERVISOR PLANEJAMENTO / ASSISTENTE DE LOGÍSTICA JUNIOR / ENCARREGADO(A) DE ARMAZEM / AUXILIAR ADMINISTRATIVO III / COORDENADOR DE LOGÍSTICA / AUXILIAR DE LOGÍSTICA JUNIOR / GERENTE DE LOGÍSTICA					Nota¹: O grupo homogêneo de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização. Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Exposição a ruído	Ruído	Inspeção e supervisão na área operacional	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	64,6 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Desconforto auditivo.	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	1. Concientização sobre posturas corretas 2. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Iluminação adequada nas áreas de operação e administrativas.	1. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nível	Inspeções e verificação nas áreas de operação	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação de corrimão em escadas e guarda em áreas com risco de queda.	1. Sinalização com foco na conscientização.	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos pelo areas de operação	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Concientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL- Setor DE TRABALHO					FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES				
ADMINISTRATIVO /OPERACIONAL	MOD	ARMAZENAGEM CD II - PLANEJAMENTO GRU	Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural					ANALISTA DE LOGÍSTICA II / ASSISTENTE DE LOGISTICA JUNIOR					<p>Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p>				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Ruído	Exposição a ruído	Inspeção e supervisão na área operacional	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	64,6 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	1. Concientização sobre posturas corretas 2. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Iluminação adequada nas áreas de operação e administrativas.	1. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nível	Inspeções e verificação nas áreas de operação	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação de corrimão em escadas e guarda em áreas com risco de queda.	1. Sinalização com foco na conscientização.	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos pelo areas de operação	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Concientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL- Setor DE TRABALHO				FUNÇÕES				OBSERVAÇÕES						
ADMINISTRATIVO/ OPERACIONAL	MOD	CERTIFICAÇÕES / GERENTE DE SSMAQ / TREINAMENTO QUALIDADE	Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural				COORDENADOR DE QUALIDADE / ASSISTENTE DE QUALIDADE / AUXILIAR DE QUALIDADE				<p>Nota¹: O grupo homogêneo de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p>						
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Ruído	Exposição a ruído	Inspeção e supervisão na área operacional	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	64,6 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	1. Concientização sobre posturas corretas 2. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Iluminação adequada nas áreas de operação e administrativas.	1. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nivel	Inspeções e verificação nas áreas de operação	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação de corrimão em escadas e guarda em áreas com risco de queda.	1. Sinalização com foco na conscientização.	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos pelo areas de operação	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Concientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL- Setor DE TRABALHO					FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES				
ADMINISTRATIVO/ OPERACIONAL	MOD	PREVENÇÃO DE ACIDENTES / TREINAMENTO SEGURANÇA DO TRABALHO	Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural					AUXILIAR DE SEGURANCA DO TRABALHO / SUPERVISOR DE SEG. DO TRABALHO / TEC.SEGURANÇA DO TRABALHO / ASSISTENTE DE SEGURANCA DO TRABALHO					Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização. Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Ruído	Exposição a ruído	Inspeção e supervisão na área operacional	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	64,9 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	1. Concientização sobre posturas corretas 2. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Iluminação adequada nas áreas de operação e administrativas.	1. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nivel	Inspeções e verificação nas áreas de operação	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação de corrimão em escadas e guarda em áreas com risco de queda.	1. Sinalização com foco na conscientização.	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos pelo areas de operação	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Concientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco -PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL - SETOR DE TRABALHO					FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES				
OPERACIONAL / EMPILHadeira	MOD	ARMAZENAGEM CD I - OPERACIONAL GRU / ARMAZENAGEM CD II - OPERACIONAL GRU / OPERACIONAL DISTRIBUIÇÃO GRU / OPERACIONAL IN HOUSE GRU / OPERACIONAL TRANSFERÊNCIA GRU	Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural					ASSISTENTE DE OPERACIONAL PLENO / ASSISTENTE OPERACIONAL / OPERADOR DE EMPILHadeira					Nota¹: O grupo homogêneo de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização. Nota²: As avaliações de dosimetrias e corpo inteiro foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Exposição a ruído	Ruído	condução de máquinas e equipamentos em áreas internas e externas.	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	76,26 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Fiscalização, orientação e exigência do uso de EPI; 2. Programa de conservação Auditiva; 3. Implantação de programa médico de saúde ocupacional	Utilização de protetor auricular - Vide planilha de EPI X Função
Físico	Vibração	Exposição a vibração de corpo inteiro	condução de máquinas e equipamentos em áreas internas e externas.	Formigamentos e adormecimentos	Via contato / Habitual	AREN 1,1 m/s² e VDVR 21 m/s1,75	AREN 0,55 m/s² e VDVR 10,5 m/s1,75	AREN 0,70 m/s² e VDVR 12,20 m/s1,75	NR 09 e NR 15 – ANEXO 8 / NHO 09	1 - REMOTA	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Manutenção periódica do veículos; 2. Acentos ergonômicos, sistema de amortecimento no veículo.	Não aplicável.	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incômoda (com movimentos distais) / viciosa	condução de máquinas e equipamentos em áreas internas e externas.	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 09 / 17	4 - PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes operacionais acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	condução de máquinas e equipamentos em áreas internas e externas.	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 09 / 17	4 - PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com iluminação suficiente	Não aplicável.	Não aplicável.
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nível	Descida da cabine	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 - Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Conscientização com foco na operação do equipamento.	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Colisões e tombamentos	Fluxo de máquinas e equipamentos pelo áreas de operação	Fraturas, lesões	Contato / intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01	2 - POUCO PROVAVEL	6 - Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Implantação de espelhos convex;	01. Implantação de placas de velocidade; 02. Respeito da velocidade implantada; 03. Seguir as regras do plano de trafego, como buzinar nos corredores e em pontos cegos; 04. Trafegar sempre de ré quando estiver com a visibilidade limitada; 05. Respeitar o limite de peso do equipamento.	Não aplicável.
ACIDENTE	Movimentação de produtos com máquinas e equipamentos	Tombamentos de produtos	Fluxo de máquinas e equipamentos pelo areas de operação	Fraturas, lesões	Contato / intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01	2 - POUCO PROVAVEL	6 - Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Implantação de espelhos convex;	01. Implantação de placas de velocidade; 02. Respeito da velocidade implantada; 03. Seguir as regras do plano de trafego, como buzinar nos corredores e em pontos cegos; 04. Trafegar sempre de ré quando estiver com a visibilidade limitada; 05. Respeitar o limite de peso do equipamento.	Não aplicável.
ACIDENTE	Carregamento / descarregamento de veículos	Tombamentos	Fluxo de máquinas e equipamentos dentro dos compartimentos de carga de veículos (Carretas ou caminhões)	Fraturas, lesões	Contato / intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01	2 - POUCO PROVAVEL	6 - Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Realizar a entrada no interior da carreta apenas se a mesma estiver engatada no cavalo mecânico; 02. Recomendavel a implantação de calços no momento do carregamento e descarregamento; 03. Deixar o veículo sempre com os freios acionados.	1. Fiscalização in loco no momento das ocorrências 02. Respeito da velocidade implantada;	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos pelo areas de operação	Fraturas, lesões e morte.	Contato / intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01	2 - POUCO PROVAVEL	6 - Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	1. Concientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco -PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE		LOCAL - SETOR DE TRABALHO				FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES				
LIMPEZA	MOD	LIMPEZA E JARDINAGEM		Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural				LIDER DE LIMPEZA					<p>Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p>				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Exposição a ruído	Ruído	Limpeza das áreas administrativas	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	72,6 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
Químico	Exposição a produtos químicos	Contato com Sabão neutro e detergente para limpeza leve	Limpeza das áreas administrativas	Dermatite e alergia na pele	Via contato / Eventual	N/A	N/A	Qualitativa	NR 09 e NR 15 – Anexo 1	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Treinamento sobre a utilização e conservação dos EPI's 2. Fiscalização, orientação e exigência do uso de EPI; 3. Implantação de FISPQ e treinamento.	1. Luva para proteção química . 2. Óculos de proteção; (Planilha EPIx Função)
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incômoda (com movimentos distais) / viciosa	Limpeza das áreas administrativas	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 09 / 17	4 - PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nível	Limpeza das áreas administrativas	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação de corrimão em escadas e guarda em áreas com risco de queda.	1. Sinalização com foco na conscientização.	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Limpeza das áreas administrativas	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Concientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL - SETOR DE TRABALHO					FUNÇÕES				OBSERVAÇÕES					
MANUTENÇÃO	MOD	MECÂNICA	Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor operacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural					1/2 OFICIAL MECÂNICO / MECANICO DIESEL MECATRONICA / MECÂNICO DIESEL / ELETRICISTA DE AUTOS				<p>Nota: O grupo homogêneo de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p>					
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Exposição a ruído	Ruído	Manutenção em equipamentos	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	81,49 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Fiscalização, orientação e exigência do uso de EPI; 3. Treinamento de EPI; 2. Programa de conservação Auditiva; 3. Implantação de programa médico de saúde ocupacional	Utilização de protetor auricular - VIDE Matriz de EPI X FUNÇÃO)
Químico	Contato com produto químico	Contato com Graxa / Óleo mineral	Contato com peças empreguadas	Dermatite	Via contato / Eventual	N/A	N/A	Qualitativa	NR 09 e NR 15 – Anexo 1	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Implantação de lava olhos.	1. Treinamento sobre a utilização e conservações dos EPI's 2. Fiscalização, orientação e exigência do uso de EPI; 3. Implantação de FISPQ e treinamento.	1. Creme de segurança para proteção química (VIDE Matriz de EPI X FUNÇÃO)
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Área operacional / montagem e manutenção mecânica	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 e 17	4 - PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Conscientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Área operacional / montagem e manutenção mecânica	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01 e 17	1 - REMOTA	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Conscientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Longos períodos na posição em pé	Área operacional / montagem e manutenção mecânica	Cansaço; dores musculares	Contato /Intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01 e 17	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Área de apoio com local para sentar	Não aplicável.	Não aplicável.
ACIDENTE	Movimentação de máquinas, equipamentos e peças	Atropelamento e prensamento	Realizar de teste nos equipamentos que passaram por manutenção preventiva ou corretiva.	Prensamento / lesão/ Morte	Contato/ habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco moderado	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Isolamento de área 2. Sinalização da área; 3. Recomendável utilização de calços nas rodas.	1. Inspeção in loco; 2. Conscientização com foco nos riscos da atividade.	Não aplicável.
ACIDENTE	Manutenção e /ou uso de máquinas / equipamentos / ferramentas	Prensamento de mãos e dedos	Na realização da manutenção preventiva e corretiva e utilizando ferramentas manuais, Impacto e choques físicos de peças e materiais sólidos nas atividades.	Prensamento / Escoriação / Fraturas	Contato/ habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização sobre a Utilização de forma correta das ferramentas de trabalho; 2. Fiscalização in loco das ferramentas utilizadas.	Utilização de luva de segurança contra agendas mecânicos - VIDE Matriz de EPI X FUNÇÃO

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL- SETOR DE TRABALHO							FUNÇÕES			OBSERVAÇÕES				
MANUTENÇÃO	MOD	BORRACHARIA	Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor operacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural							BORRACHEIRO			<p>Nota¹: O grupo homogêneo de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p> <p>Nota³: Utilizado como base avaliação de mãos e braços referente ao LTCAT de 2019.</p>				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliaminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Exposição a ruído	Ruído	Manutenção em equipamentos	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	81,49 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Fiscalização, orientação e exigência do uso de EPI; 2. Programa de conservação Auditiva; 3. Implantação de programa médico de saúde ocupacional	Utilização de protetor auricular - CA 19578
Físico	Vibração	Exposição a vibração de mãos e braços - VMB	Utilização de máquinas com força motriz mecânica (Pneumatica)	Dormência, formigamento e dor nas mãos e braços.	Via contato	(AREN) 5,0	2,5 m/s²	10,70 M/S ²	NHO 10 E NR 15 ANEXO 08	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Monitoramento do agente; 2. Realização de uma nova avaliação; Implantação de controle médico de saúde ocupacional.	Não aplicável.
Químico	Contato com produto químico	Contato com Graxa/ Thinner/ óleo mineal	Na manutenção / montagem de equipamentos	Dermatite; alergia na pele, danos oculares	Via contato / Eventual	N/A	N/A	Qualitativa	NR 09 e NR 15 – Anexo 1	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Implantação de lava olhos.	1. Treinamento sobre a utilização e conservações dos EPI's 2. Fiscalização, orientação e exigência do uso de EPI; 3. Implantação de FISQP e treinamento.	1. Creme de segurança para proteção química e/ou luva para proteção química (VIDE Matriz de EPI X FUNÇÃO)
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Área operacional / montagem e manutenção mecânica	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 e 17	4 - PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Conscientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Área operacional / montagem e manutenção mecânica	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01 e 17	1 - REMOTA	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Iluminação adequada nas áreas de operação e administrativas.	1. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Longos períodos na posição em pé	Área operacional / montagem e manutenção mecânica	Cansaço; dores musculares	Contato /Intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01 e 17	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Área de apoio com local para sentar	Não aplicável.	Não aplicável.
ACIDENTE	Movimentação de máquinas, equipamentos e peças	Atropelamento e prensamento	Realizar de teste nos equipamentos que passaram por manutenção preventiva ou corretiva.	Prensamento / lesão/ Morte	Contato/ habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco moderado	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Isolamento de área 2. Sinalização da área; 3. Recomendável utilização de calços nas rodas.	1. Inspeção in loco; 2. Conscientização com foco nos riscos da atividade.	Não aplicável.
ACIDENTE	Retira de rodas e calibração de pneus	Prensamento de mão e dedos e explosão	Retirada de pneus para troca ou encaminhar aos fornecedores para realizam de serviços de recapagem ou até mesmo conserto de avarias que geram através dos deslocamentos.	Prensamento / lesão /morte	Contato/ habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Isolamento de área; 2. Se caso houver a necessidade de calibração de pneus utilizar gaiola de proteção.	1. Inspeção in loco; 2. Conscientização com foco nos riscos da atividade.	Não aplicável.
ACIDENTE	Manutenção e /ou uso de máquinas / equipamentos / ferramentas	Prensamento de mãos e dedos	Na realização da manutenção preventiva e corretiva e utilizando ferramentas manuais, Impacto e choques físicos de peças e materiais sólidos nas atividades.	Prensamento / Escoriação / Fraturas	Contato/ habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização sobre a Utilização de forma correta das ferramentas de trabalho; 2. Fiscalização in loco das ferramentas utilizadas.	Utilização de luva de segurança contra agendas mecânicos - (VIDE Matriz de EPI X FUNÇÃO)

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE		LOCAL- SETOR DE TRABALHO				FUNÇÕES				OBSERVAÇÕES					
MANUTENÇÃO	MOD	FUNILARIA		Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor operacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural				1/2 OFICIAL DE PINTURA				<p>Nota¹: O grupo homogêneo de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p> <p>Nota³: Utilizado como base avaliação de vapores orgânicos descritas no programa 2022/2024.</p>					
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliamiação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Exposição a ruído	Ruído	Preparação de superfícies e pintura de veículos.	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	64,49 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Fiscalização, orientação e exigência do uso de EPI; 2. Programa de conservação Auditiva; 3. Implantação de programa médico de saúde ocupacional	1. Utilização de protetor auricular - (VIDE Matriz de EPI X FUNÇÃO)
Químico	Contato com produto químico	Contato com Graxa/ Thinner/ óleo mineal	Preparação de superfícies e pintura de veículos.	Dermatite; alergia na pele, danos oculares	Via contato / Eventual	N/A	N/A	Qualitativa	NR 09 e NR 15 – Anexo 1	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Implantação de lava olhos.	1. Treinamento sobre a utilização e conservações dos EPI's 2. Fiscalização, orientação e exigência do uso de EPI; 3. Implantação de FISPQ e treinamento.	1. Creme de segurança para proteção química e/ou luva para proteção química (VIDE Matriz de EPI X FUNÇÃO)
Químico	Contato com produto químico (Vapores e névoas)	Exposição a Vapores e Névoas de Pintura (Tintas e Solventes)	Preparação de superfícies e pintura de veículos.	Reações Alérgicas, irritação do trato respiratório, rins, náuseas.	Via área / Habitual	N/A	N/A	vide relatório de ensaio N° 9721-1	NR 09 e NR 15 – Anexo 1	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Implantação de cabine de pintura contendo exaustor; 02. Trocas periódicas de filtros.;	1. Treinamento sobre a utilização e conservações dos EPI's 2. Fiscalização, orientação e exigência do uso de EPI; 02. Treinamento de FISPQ e disponibilização da mesma. 03. Implantação de PPR	1. Creme de segurança para proteção química e/ou luva para proteção química; 2. Óculos de proteção; 3. Respirador de segurança. (VIDE Matriz de EPI X FUNÇÃO)
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Preparação de superfícies e pintura de veículos.	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 e 17	4 - PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Preparação de superfícies e pintura de veículos.	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01 e 17	1 - REMOTA	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Longos períodos na posição em pé	Preparação de superfícies e pintura de veículos.	Cansaço; dores musculares	Contato /Intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01 e 17	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Área de apoio com local para sentar	Não aplicável.	Não aplicável.
ACIDENTE	Atividade em altura acima de 02 metros	Queda diferente nível	Preparação de superfícies e pintura de veículos.	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	3 - Provável	6 - Moderado	Risco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Ponto de ancoragem para realização da atividade.	1. Treinamento de NR 35 2. Concientização sobre os riscos de atividade em altura 3. Realizar exames complementares ocupacionais 6. Fiscalização continua	1. Cinto de segurança 2. Capacete de segurança contendo jugular. (Vide planilha de EPI X Risco)
ACIDENTE	Movimentação de máquinas, equipamentos e peças	Atropelamento e prensamento	Realização de teste nos equipamentos que passaram por manutenção preventiva ou corretiva.	Prensamento / lesão/ Morte	Contato/ habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco moderado	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Isolamento de área 2. Sinalização da área; 3. Recomendável utilização de calços nas rodas.	1. Inspeção in loco; 2. Conscientização com foco nos riscos da atividade.	Não aplicável.
ACIDENTE	Uso de máquinas / equipamentos / ferramentas	Prensamento de mãos e dedos	Utilizando ferramentas manuais, Impacto e choques físicos de peças e materiais sólidos nas atividades.	Prensamento / Escoriação / Fraturas	Contato/ habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização sobre a Utilização de forma correta das ferramentas de trabalho; 2. Fiscalização in loco das ferramentas utilizadas.	Utilização de luva de segurança contra agendas mecânicos - (Vide planilha de EPI X Risco)

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL- SETOR DE TRABALHO							FUNÇÕES			OBSERVAÇÕES				
MANUTENÇÃO	MOD	LAVAGEM	Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor operacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural							FRENTISTA/LAVADOR			<p>Nota¹: O grupo homogêneo de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p> <p>Nota³: Utilizado como base avaliação de vapores orgânicos descritas no programa 2022/2024.</p>				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliaminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Exposição a ruído	Ruído	Lavagem de Veículos da Frota	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	70,62 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Fiscalização, orientação e exigência do uso de EPI; 2. Treinamento de EPI; 3. Programa de conservação Auditiva; 4. Implantação de programa médico de saúde ocupacional	Utilização de protetor auricular - CA 19578
Físico	Exposição a umidade	Umidade	Lavagem de Veículos da Frota	Doenças de pele	Via contato / Eventual	N/A	N/A	Qualitativa	NR 15 - Anexo 10	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Treinamento sobre a utilização e conservações dos EPI's 2. Fiscalização, orientação e exigência do uso de EPI.	1. Uso de macacão de segurança; 2. Óculos de segurança de segurança; 3. Botina impermeável. (Planilha EPIx Função)
Químico	Exposição a produto químico	Contato com Graxa/ óleo mineral / Sabão, detergente, desengraxante (Fluoreto de Hidrogênio (Ácido Fluorídrico) - (Cloro de Hidrogênio (Ácido Clorídrico)	Decorrente a Lavagem de equipamentos	Dermatite; alergia na pele, danos oculares	Via contato / Eventual	N/A	N/A	Ppm <0,01 Mg/m ³ <0,01	NR 09 e NR 15 – Anexo 1	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Treinamento sobre a utilização e conservações dos EPI's 2. Fiscalização, orientação e exigência do uso de EPI; 3. Implantação de FISPQ e treinamento. 4. Implantação de PPR	1. Creme de segurança para proteção química e/ou luva para proteção química 2. Óculos de proteção; 3. Respirador de segurança. (Planilha EPIx Função)
Químico	Exposição a produto químico	Contato com Óleo mineral / lubrificante / Diesel	Decorrente a Lavagem de equipamentos - Contato com peças empreguinadas	Dermatite; alergia na pele, danos oculares	Via contato / Eventual	N/A	N/A	Qualitativa	NR 09 e NR 15 – Anexo 1	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Treinamento sobre a utilização e conservações dos EPI's 2. Fiscalização, orientação e exigência do uso de EPI; 3. Implantação de FISPQ e treinamento.	1. Creme de segurança para proteção química e/ou luva para proteção química 2. Óculos de proteção; 3. Respirador de segurança. (Planilha EPIx Função)
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Decorrente a Lavagem de equipamentos - Contato com peças empreguinadas	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 , 17 e 18	4 - PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Decorrente a Lavagem de equipamentos - Contato com peças empreguinadas	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01 , 17 e 18	1 - REMOTA	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Longos períodos na posição em pé	Decorrente a Lavagem de equipamentos - Contato com peças empreguinadas	Cansaço, dores musculares	Contato /Intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01 , 17 e 18	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Área de apoio com local para sentar	Não aplicável.	Não aplicável.
ACIDENTE	Armazenamento de combustível	Explosão	Local destinado a abastecimento de veículos	Morte	Contato /Intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Pintura de solo para limitar o acesso de segurança. 02. Placas de conscientização; 03. Extintor de incêndio; 04. Laudo do vaso de pressão. 05. Inspeção visual no vaso de pressão	Não aplicável.
ACIDENTE	Atividade em altura acima de 02 metros	Queda diferente nível	Verificação do nível do combustível no veículo que trás o combustível.	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	3 - Provável	6 - Moderado	Risco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Ponto de ancoragem para realização da atividade.	1. Treinamento de NR 35 2. Concientização sobre os riscos de atividade em altura 3. Realizar exames complementares ocupacionais 6. Fiscalização continua	1. Cinto de segurança 2. Capacete de segurança contendo jugular. (Vide planilha de EPI X Risco)
ACIDENTE	Acesso a cabine do equipamento	Queda de diferente nível	Decorrente a Lavagem de equipamentos e auxilio da manutenção de equipamentos	Torção/Fratura	Contato/ habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Pontos de apoio para subir nos equipamentos.	Não aplicável.	1. Capacete de segurança contendo jugular. (Vide planilha de EPI X Risco)
ACIDENTE	Movimentação de máquinas, equipamentos e peças	Atropelamento e prensamento	Lavagem de Veículos da Frota	Prensamento / lesão/ Morte	Contato/ habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Sinalização da área	1. Inspeção in loco; 2. Conscientização com foco nos riscos da atividade.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco -PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL- SETOR DE TRABALHO					FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES					
OPERAÇÃO	MOD	CARRETAS GRU		Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto e cabine do equipamento com ventilação artificial					MOTORISTA CARRETEIRO / MOTORISTA BI-TREM / MANOBRISTA / MOTORISTA					<p>Nota: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota: As avaliações de dosimetrias e corpo inteiro foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p>				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS					
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI	
Físico	Ruído	Exposição a ruído	Condução de veículo em estradas e trechos urbanos	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	71,33 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.	
Físico	Vibração	Exposição a vibração de corpo inteiro	Condução de veículo em estradas e trechos urbanos	Formigamentos e adormecimentos	Via contato / Habitual	AREN 1,1 m/s² e VDVR 21 m/s1,75	AREN 0,55 m/s² e VDVR 10,5 m/s1,75	0,80 (aren) 16,30 (VDVR)	NR 09 e NR 15 – ANEXO 8 / NHO 09	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Manutenção periódica do veículo, assentos ergonômicos, sistema de amortecimento no veículo.	Não aplicável.	Não aplicável.	
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 09 / 17	4 - PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.	
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 09 / 17	1 - REMOTA	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.	
ACIDENTE	Condução de veículos	Colisão /Tombamento	Deslocamento nos veículos para realização de entregas	Fraturas, lesões, morte	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 - Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação e realização do plano de manutenção.	1. Concientização sobre a importância da utilização do cinto de segurança e normas de trânsito; 2. Realização acompanhamento médico através do PCMSO; 3. Treinamentos com foco no comportamento seguro no trânsito; 4. Realizar check list nos veículos com foco em aspectos operacionais e comportamentais; 5. Realizar testes com etilômetros ;	Não aplicável.	
ACIDENTE	Acoplamento de carretas	Aprisionamento de mãos e dedos	Acoplamento de cavalos mecânicos em carretas.	Escoriação	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Utilização de luva de segurança (Vide planilha de EPI X Função).	
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nivel	Descida da cabine	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Conscientização sobre atenção nas descidas de cabine.	Não aplicável.	
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos pelo areas de operação	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Concientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área.	Não aplicável.	

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL- SETOR DE TRABALHO							FUNÇÕES			OBSERVAÇÕES				
OPERAÇÃO - LUB	MOD	OPERACIONAL DISTRIBUIÇÃO GRU - LUB	Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto e cabine do equipamento com ventilação artificial							MOTORISTA			<p>Nota¹: O grupo homogêneo de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota²: As avaliações de dosimetrias e corpo inteiro foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p>				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Ruído	Exposição a ruído	Condução de veículo em estradas e trechos urbanos	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	71,33 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
Físico	Vibração	Exposição a vibração de corpo inteiro	Condução de veículo em estradas e trechos urbanos	Formigamentos e adormecimentos	Via contato / Habitual	AREN 1,1 m/s² e VDVR 21 m/s1,75	AREN 0,55 m/s² e VDVR 10,5 m/s1,75	0,80 (aren) 16,30 (VDVR)	NR 09 e NR 15 – ANEXO 8 / NHO 09	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Manutenção periódica do veículo, assentos ergonômicos, sistema de amortecimento no veículo.	Não aplicável.	Não aplicável.
Químico	Contato com produto químico	Contato com Óleo mineral	Contato com equipamento para transbordo de óleo mineral.	Dermatite	Via contato / Eventual	N/A	N/A	Qualitativa	NR 09 e NR 15 – Anexo 1	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação de dispositivo mecânico para realização do fracionamento do óleo lubrificante. 3. Implantação de FISPQ e treinamento.	1. Treinamento sobre a utilização e conservações dos EPI's 2. Fiscalização, orientação e exigência do uso de EPI; 3. Implantação de FISPQ e treinamento.	1. Creme de segurança para proteção química e/ou luva para proteção química (VIDE Matriz de EPI X FUNÇÃO)
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incômoda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 09 / 17	4 - PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Conscientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 09 / 17	1 - REMOTA	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Conscientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ACIDENTE	Condução de veículos	Colisão /Tombamento	Deslocamento nos veículos para realização de entregas	Fraturas, lesões, morte	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 - Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação e realização do plano de manutenção.	1. Conscientização sobre a importância da utilização do cinto de segurança e normas de trânsito; 2. Realização acompanhamento médico através do PCMSO; 3. Treinamentos com foco no comportamento seguro no trânsito; 4. Realizar check list nos veículos com foco em aspectos operacionais e comportamentais; 5. Realizar testes com etilômetros ;	Não aplicável.
ACIDENTE	Acoplamento de carretas	Aprisionamento de mãos e dedos	Acoplamento de cavalos mecânicos em carretas.	Escoriação	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Utilização de luva de segurança (Vide planilha de EPI X Função).
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nível	Descida da cabine	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Conscientização sobre atenção nas descidas de cabine.	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos pelo áreas de operação	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Conscientização com foco nos procedimentos de Interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL- SETOR DE TRABALHO						FUNÇÕES				OBSERVAÇÕES				
OPERAÇÃO	MOD	OPERACIONAL DISTRIBUIÇÃO GRU		Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto e cabine do equipamento com ventilação artificial						MOTORISTA				Nota: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização. Nota²: As avaliações de dosimetrias e corpo inteiro foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.			
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Ruído	Exposição a ruído	Condução de veículo em estradas e trechos urbanos	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	71,33 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
Físico	Vibração	Exposição a vibração de corpo inteiro	Condução de veículo em estradas e trechos urbanos	Formigamentos e adormecimentos	Via contato / Habitual	AREN 1,1 m/s² e VDVR 21 m/s1,75	AREN 0,55 m/s² e VDVR 10,5 m/s1,75	0,80 (aren) 16,30 (VDVR)	NR 09 e NR 15 – ANEXO 8 / NHO 09	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Manutenção periódica do veículos, acetos ergonomicos, sistema de amortecimento no veículo.	Não aplicável.	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 09 / 17	4 - PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 09 / 17	1 - REMOTA	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ACIDENTE	Condução de veículos	Colisão /Tombamento	Deslocamento nos veículos para realização de entregas	Fraturas, lesões, morte	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 - Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação e realização do plano de manutenção.	1. Concientização sobre a importância da utilização do cinto de segurança e normas de trânsito; 2. Realização acompanhamento médico através do PCMSO; 3. Treinamentos com foco no comportamento seguro no trânsito; 4. Realizar check list nos veículos com foco em aspectos operacionais e comportamentais; 5. Realizar testes com etíômetros ;	Não aplicável.
ACIDENTE	Acoplamento de carretas	Aprisionamento de mãos e dedos	Acoplamento de cavalos mecânicos em carretas.	Escoriação	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Utilização de luva de segurança (Vide planilha de EPI X Função).
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nivel	Descida da cabine	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Conscientização sobre atenção nas descidas de cabine.	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos pelo areas de operação	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Concientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE		LOCAL- SETOR DE TRABALHO				FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES				
ADMINISTRATIVO /DISTRIBUIÇÃO	MOI	OPERACIONAL DISTRIBUIÇÃO GRU		Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural				SUPERVISOR DE ARMAZÉM / ENCARREGADO(A) DE ARMAZEM / SUPERVISOR DE TRANSPORTE					<p>Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p>				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDAD E / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Exposição a ruído	Ruído	Inspeção e supervisão na área operacional	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	64,6 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	1. Concientização sobre posturas corretas 2. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Iluminação adequada nas áreas de operação e administrativas.	1. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nível	Inspeções e verificação nas áreas de operação	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação de corrimão em escadas e guarda em áreas com risco de queda.	1. Sinalização com foco na conscientização.	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos pelo areas de operação	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Concientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco -PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL- SETOR DE TRABALHO							FUNÇÕES			OBSERVAÇÕES				
OPERACIONAL - DISTRIBUIÇÃO GRU	MOD	OPERACIONAL DISTRIBUIÇÃO GRU	Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor operacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural							CONFERENTE			<p>Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p>				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Ruído	Exposição a ruído	Inspecção e supervisão na área operacional	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	65,21 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomoda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	4 - PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Conscientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	1 - REMOTA	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Conscientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Longos períodos na posição em pé	Conferência de produtos em áreas operacionais	Cansaço; dores musculares	Contato /Intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Área de apoio com local para sentar	Não aplicável.	Não aplicável.
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nível	Conferência de produtos em áreas operacionais	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação de corrimão em escadas e guarda corpo em áreas com risco de queda.	1. Sinalização com placas de advertência.	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos nas áreas operacionais	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	1. Conscientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área; 4. Utilização de colete refletivo.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE		LOCAL- SETOR DE TRABALHO						FUNÇÕES			OBSERVAÇÕES				
OPERACIONAL - DISTRIBUIÇÃO GRU	MOD	OPERACIONAL DISTRIBUIÇÃO GRU		Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural						AJUDANTE			<p>Nota¹: O grupo homogêneo de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p>				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Ruído	Exposição a ruído	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	65,21 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	4 - PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	1 - REMOTA	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Longos períodos na posição em pé	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Cansaço; dores musculares	Contato /Intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Área de apoio com local para sentar	Não aplicável.	Não aplicável.
ACIDENTE	Acesso a cabine do equipamento	Queda diferente nível	Acesso a cabine dos veículos para realização de entregas	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Concientização sobre os riscos 2. Fiscalização contínua	Não aplicável.
ACIDENTE	Deslocamentos dentro de veículos	Colisão /Tombamento	Deslocamento nos veículos para realização de entregas	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Concientização sobre a importância da utilização do cinto de segurança.	Não aplicável.
ACIDENTE	Conferência de cargas	Queda diferente nível	Conferência de produtos em áreas operacionais e dentro de carretas	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Pontos de iluminação nas áreas de carregamento; 2. Limitação de acesso para homens x máquina.	1. Conscientização sobre os riscos da atividade.	1. Utilização de capacete de segurança com jugular (Vide planilha de EPI X Função).
ACIDENTE	objetos em geral	Manuseio de palletes, limpeza de varrição dentro de bau de carretas, entre outras.	Manuseio de palletes, limpeza de varrição dentro de bau, entre outras.	Escoriação	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Utilização de luva de segurança (Vide planilha de EPI X Função).
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nível	Conferência de produtos em áreas operacionais	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação de corrimão em escadas e guarda corpo em áreas com risco de queda.	1. Sinalização com placas de advertência..	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos nas áreas operacionais	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Conscientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área; 4. Utilização de colete refletível.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL- SETOR DE TRABALHO							FUNÇÕES			OBSERVAÇÕES				
OPERACIONAL - DISTRIBUIÇÃO GRU	MOD	OPERACIONAL TRANSFERÊNCIA GRU	Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural							CONFERENTE			<p>Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p>				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Ruído	Exposição a ruído	Inspeção e supervisão na área operacional	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	76,4 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	-	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	4 - PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	1 - REMOTA	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Longos períodos na posição em pé	Conferência de produtos em áreas operacionais	Cansaço; dores musculares	Contato /Intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Área de apoio com local para sentar	Não aplicável.	Não aplicável.
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nivel	Conferência de produtos em áreas operacionais	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação de corrimão em escadas e guarda em áreas com risco de queda.	1. Sinalização com foco na conscientização.	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos nas áreas operacionais	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Concientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL - SETOR DE TRABALHO							FUNÇÕES			OBSERVAÇÕES				
OPERACIONAL - DISTRIBUIÇÃO GRU	MOD	OPERACIONAL TRANSFERÊNCIA GRU	Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural							AJUDANTE GERAL			<p>Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p>				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Ruído	Exposição a ruído	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	76,4 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	4 - PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	1 - REMOTA	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Longos períodos na posição em pé	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Cansaço; dores musculares	Contato /Intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Área de apoio com local para sentar	Não aplicável.	Não aplicável.
ACIDENTE	Acesso a cabine do equipamento	Queda diferente nível	Acesso a cabine dos veículos para realização de entregas	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Concientização sobre os riscos 2. Fiscalização contínua	Não aplicável.
ACIDENTE	Deslocamentos dentro de veículos	Colisão /Tombamento	Deslocamento nos veículos para realização de entregas	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Concientização sobre a importância da utilização do cinto de segurança.	Não aplicável.
ACIDENTE	Conferência de cargas	Queda diferente nível	Conferência de produtos em áreas operacionais e dentro de carretas	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Pontos de iluminação nas áreas de carregamento; 2. Limitação de acesso para homem x máquina.	1. Concientização sobre os riscos da atividade.	1. Utilização de capacete de segurança com jugular (Vide planilha de EPI X Função).
ACIDENTE	objetos em geral	Manuseio de palletes, limpeza de varrição dentro de bau de carretas, entre outras.	Manuseio de palletes, limpeza de varrição dentro de bau, entre outras.	Escoriação	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Utilização de luva de segurança (Vide planilha de EPI X Função).
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nível	Conferência de produtos em áreas operacionais	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Concientização sobre a importância da utilização de corrimão.	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos nas áreas operacionais	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Concientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL - SETOR DE TRABALHO							FUNÇÕES			OBSERVAÇÕES				
OPERACIONAL - DISTRIBUIÇÃO GRU	MOD	ARMAZENAGEM CD I - OPERACIONAL GRU / ARMAZENAGEM CD II - OPERACIONAL GRU	Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural							ARRUMADOR DE CARGA			<p>Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p>				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Ruído	Exposição a ruído	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	76,4 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	4 - PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	1 - REMOTA	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Longos períodos na posição em pé	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Cansaço; dores musculares	Contato /Intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Área de apoio com local para sentar	Não aplicável.	Não aplicável.
ACIDENTE	Acesso carroceria dos equipamento	Queda diferente nível	Acesso a carroceria dos veículos para realização de amarrações abaixo de 02 metros.	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Concientização sobre os riscos 2. Fiscalização continua	Não aplicável.
ACIDENTE	Deslocamentos dentro de veículos	Colisão /Tombamento	Deslocamento nos veículos para realização de entregas	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Concientização sobre a importância da utilização do cinto de segurança.	1. Utilização de capacete de segurança com jugular (Vide planilha de EPI X Função).
ACIDENTE	Conferência de cargas	Queda diferente nível	Conferência de produtos em áreas operacionais e dentro de carretas	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Pontos de iluminação nas áreas de carregamento; 2. Limitação de acesso para homem x máquina.	1. Conscientização sobre os riscos da atividade.	1. Utilização de capacete de segurança com jugular (Vide planilha de EPI X Função).
ACIDENTE	objetos em geral	Manuseio de palletes, limpeza de varrição dentro de bau de carretas, entre outras.	Manuseio de palletes, limpeza de varrição dentro de bau, entre outras.	Escoriação	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Utilização de luva de segurança (Vide planilha de EPI X Função).
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nível	Conferência de produtos em áreas operacionais	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação de corrimão em escadas e guarda corpo em áreas com risco de queda.	1. Sinalização com placas de advertência..	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos nas áreas operacionais	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área 3. Respeitar isolamento de área; 4. Utilização de colete refletivel.	Conscientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área; 4. Utilização de colete refletivel.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE		LOCAL - SETOR DE TRABALHO				FUNÇÕES					OBSERVAÇÕES				
ELÉTRICA	MOD	SERVIÇOS GERAIS		Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto. Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural				ELETRICISTA					Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Ruído	Exposição a ruído	Inspeção e supervisão na área operacional	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	Qualitativo	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	4 - PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	1 - REMOTA	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Longos períodos na posição em pé	Conferência de pprodutos em Áreas operacionais	Cansaço; dores musculares	Contato /Intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Área de apoio com local para sentar	Não aplicável.	Não aplicável.
ACIDENTE	Atividades em elétrica	Choque elétrico	Atividades em geral de pequenos reparos elétricos	Queimaduras, lesões e escoriações	Contato / eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 10	3 - Provável	6 - Moderado	Risco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Quadros de energia com proteção	1. Aplicação dos treinamentos de NR 10; 2. Identificação de quadros de energia e mapeamento; 3. Orientação sobre os riscos das atividades; 4. Elaboração de laudos de NR 10.	Não aplicável.
ACIDENTE	Atividade em altura acima de 02 metros	Queda diferente nivel	Atividades de manutenção em geral	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	3 - Provável	6 - Moderado	Risco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Ponto de ancoragem para realização da atividade.	1. Treinamento de NR 35 2. Concientização sobre os riscos de atividade em altura 3. Realizar exames complementares ocupacionais 6. Fiscalização continua	1. Cinto de segurança 2. Capacete de segurança contendo jugular. (Vide planilha de EPI X Risco)
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nivel	Conferência de produtos em áreas operacionais	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação de corrimão em escadas e guarda corpo em áreas com risco de queda.	1. Sinalização com placas de advertência..	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos nas áreas operacionais	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Conscientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área; 4. Utilização de colete refletivel.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE	LOCAL- SETOR DE TRABALHO							FUNÇÕES			OBSERVAÇÕES				
OPERACIONAL - LOGISTICA GRU	MOD	ARMAZENAGEM CD I - OPERACIONAL GRU / ARMAZENAGEM CD II - OPERACIONAL GRU	Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural							CONFERENTE / CONFERENTE SENIOR			<p>Nota¹: O grupo homogêneo de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização.</p> <p>Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.</p>				
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Ruído	Exposição a ruído	Inspeção e supervisão na área operacional	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	76,4 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	4 - PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	1 - REMOTA	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Longos períodos na posição em pé	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Cansaço; dores musculares	Contato /Intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Área de apoio com local para sentar	Não aplicável.	Não aplicável.
ACIDENTE	Atividade em altura acima de 02 metros	Queda diferente nível	Atividades de manutenção em geral	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	Capa	N/A	NR 01	3 - Provável	6 - Moderado	Risco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Ponto de ancoragem para realização da atividade.	1. Treinamento de NR 35 2. Concientização sobre os riscos de atividade em altura 3. Realizar exames complementares ocupacionais 6. Fiscalização continua	1. Cinto de segurança 2. Capacete de segurança contendo jugular. (Vide planilha de EPI X Risco)
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nível	Conferência de produtos em áreas operacionais	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação de corrimão em escadas e guarda em áreas com risco de queda.	1. Sinalização com foco na conscientização.	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos nas áreas operacionais	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Concientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE		LOCAL- SETOR DE TRABALHO				FUNÇÕES				OBSERVAÇÕES					
OPERACIONAL - LOGISTICA GRU	MOD	ARMAZENAGEM CD II - OPERACIONAL GRU / ARMAZENAGEM CD I - OPERACIONAL GRU		Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural				AJUDANTE GERAL				Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização. Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.					
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Ruído	Exposição a ruído	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	76,4 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incomôda (com movimentos distais) / viciosa	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	4 - PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	1 - REMOTA	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Longos períodos na posição em pé	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Cansaço; dores musculares	Contato /Intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Área de apoio com local para sentar	Não aplicável.	Não aplicável.
ACIDENTE	Acesso a cabine do equipamento	Queda diferente nível	Acesso a cabine dos veículos para realização de entregas	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Concientização sobre os riscos 2. Fiscalização continua	Não aplicável.
ACIDENTE	Deslocamentos dentro de veículos	Colisão /Tombamento	Deslocamento nos veículos para realização de entregas	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Concientização sobre a importância da utilização do cinto de segurança.	Não aplicável.
ACIDENTE	Conferência de cargas	Queda diferente nível	Conferência de produtos em áreas operacionais e dentro de carretas	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Pontos de iluminação nas áreas de carregamento; 2. Limitação de acesso para homem x máquina.	1. Conscientização sobre os riscos da atividade.	1. Utilização de capacete de segurança com jugular (Vide planilha de EPI X Função).
ACIDENTE	objetos em geral	Manuseio de palletes, limpeza de varrição dentro de bau de carretas, entre outras.	Manuseio de palletes, limpeza de varrição dentro de bau, entre outras.	Escoriação	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Utilização de luva de segurança (Vide planilha de EPI X Função).
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nível	Conferência de produtos em áreas operacionais	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Concientização sobre a importância da utilização de corrimão.	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos nas áreas operacionais	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Concientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE		LOCAL- SETOR DE TRABALHO				FUNÇÕES				OBSERVAÇÕES					
OPERACIONAL - DISTRIBUIÇÃO GRU	MOD	ARMAZENAGEM CD II - OPERACIONAL GRU / ARMAZENAGEM CD I - OPERACIONAL GRU		Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural				SEPARADOR				Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização. Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.					
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Ruído	Exposição a ruído	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	76,4 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - OCASIONAL	2- BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incômoda (com movimentos distais) / viciosa	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	4 - PROVÁVEL	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	1 - REMOTA	1 - Muito baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Adequar local de trabalho de acordo com os requisitos da NR 17.	01. Concientização sobre posturas corretas 02. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Longos períodos na posição em pé	Conferência de produtos em Áreas operacionais	Cansaço; dores musculares	Contato /Intermitente	N/A	N/A	N/A	NR 01 / 17	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Área de apoio com local para sentar	Não aplicável.	Não aplicável.
ACIDENTE	Acesso carroceria dos equipamento	Queda diferente nível	Acesso a carroceria dos veículos para realização de amarrações abaixo de 02 metros.	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	2 - POUCO PROVÁVEL	1 - MUITO BAIXO	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Concientização sobre os riscos 2. Fiscalização contínua	Não aplicável.
ACIDENTE	Deslocamentos dentro de veículos	Colisão /Tombamento	Deslocamento nos veículos para realização de entregas	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Concientização sobre a importância da utilização do cinto de segurança.	1. Utilização de capacete de segurança com jugular (Vide planilha de EPI X Função).
ACIDENTE	Conferência de cargas	Queda diferente nível	Conferência de produtos em áreas operacionais e dentro de carretas	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Pontos de iluminação nas áreas de carregamento; 2. Limitação de acesso para homem x máquina.	1. Conscientização sobre os riscos da atividade.	1. Utilização de capacete de segurança com jugular (Vide planilha de EPI X Função).
ACIDENTE	objetos em geral	Manuseio de palletes, limpeza de varrição dentro de bau de carretas, entre outras.	Manuseio de palletes, limpeza de varrição dentro de bau, entre outras.	Escoriação	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Utilização de luva de segurança (Vide planilha de EPI X Função).
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nível	Conferência de produtos em áreas operacionais	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Concientização sobre a importância da utilização de corrimão.	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos nas áreas operacionais	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Concientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área.	Não aplicável.

Anexo II - Inventário de risco - PGR

SETOR	TIPO DE MÃO DE OBRA	GHE		LOCAL- Setor DE TRABALHO				FUNÇÕES				OBSERVAÇÕES					
OPERACIONAL - DISTRIBUIÇÃO GRU	MOD	ARMAZENAGEM CD II - OPERACIONAL GRU / ARMAZENAGEM CD I - OPERACIONAL GRU		Área produtiva e/ou suas imediações em local à céu aberto, Setor aoperacional com ventilação natural e iluminação artificial e natural				ENCARREGADO(A) DE ARMAZEM / SUPERVISOR DE LOGISTICA				Nota¹: O grupo homogêneos de exposição é separado pelo centro de custo que é estabelecido pela organização. Nota²: As avaliações de dosimetrias foram incluídas, sendo utilizados as avaliações dos programas de 2022/2024.					
GRUPO DE RISCO	PERIGO	AGENTE DE RISCO	DETALHAMENTO DO PERIGO / FONTE GERADORA	POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	TIPO DE PENETRAÇÃO E EXPOSIÇÃO	LIMITE DE TOLERÂNCIA	NÍVEL DE AÇÃO	INTENSIDADE / CONCENTRAÇÃO	TÉCNICA UTILIZADA	CLASSIFICAÇÃO DO RISCO			DETERMINAÇÃO DE CONTROLES E SUAS HIERARQUIAS				
										Probabilidade	Impacto (severidade)	Risco	Eliminação	Substituição	Controle de Engenharia	Sinalização e Controle Administrativo	EPI
Físico	Exposição a ruído	Ruído	Inspeção e supervisão na área operacional	Desconforto auditivo.	Via auditiva / Intermitente	85 dB(A)	80 dB(A)	64,6 dB(A)	NR 09 e NR 15 – Anexo 1 / NEN-NHO 01	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Conscientização com foco a exposição a ruído. 2. Programa de conservação Auditiva	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Postura incômoda (com movimentos distais) / viciosa	Atividade administrativa	Dores musculares nos membros e coluna	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	01. Disponibilizar componentes administrativos de acordo com a NR 17.	1. Concientização sobre posturas corretas 2. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ERGONOMICO	Ergonômicos organizacionais	Iluminação deficiente	Atividade administrativa	Cansaço, dor de cabeça	Visual / Eventual	N/A	N/A	N/A	NR 01, 09 e 17	3 - Pouco provável	2 - Baixo	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Iluminação adequada nas áreas de operação e administrativas.	1. Elaborar laudo AET	Não aplicável.
ACIDENTE	Escadas/ degraus	Queda diferente nível	Inspeções e verificação nas áreas de operação	Fraturas, lesões	Contato / Habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	1 - REMOTA	3 -Moderado	Risco não significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Implantação de corrimão em escadas e guarda corpo em áreas com risco de queda.	1. Sinalização com placas de advertência..	Não aplicável.
ACIDENTE	Trafego de máquinas e equipamentos	Atropelamento	Fluxo de máquinas e equipamentos pelo áreas de operação	Fraturas, lesões e morte.	Contato / habitual	N/A	N/A	N/A	NR 01	4 - PROVÁVEL	3 -Moderado	Risco pouco significativo	Não aplicável.	Não aplicável.	1. Placas de sinalização 2. Isolamento de área	Conscientização com foco nos procedimentos de interno. 2. Utilizar o caminho seguro e seguir as placas de orientação. 3. Respeitar isolamento de área; 4. Utilização de colete refletivel.	Não aplicável.



PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)

Data de emissão:
16/07/2024

Data de atualização:
-

Revisão:
00

Unidade:
MATRIZ

Anexo III

CREA do responsável pela elaboração

Data de emissão:
16/07/2024

Data de atualização:
-

Revisão:
00

Unidade:
MATRIZ





PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)

Data de emissão:
16/07/2024

Data de atualização:
-

Revisão:
00

Unidade:
MATRIZ

Anexo III

CREA do responsável pela elaboração

Data de emissão:
16/07/2024

Data de atualização:
-

Revisão:
00

Unidade:
MATRIZ





PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)

Data de emissão:
16/07/2024

Data de atualização:
-

Revisão:
00

Unidade:
MATRIZ

Anexo IV

Anotação de responsabilidade técnica (art).



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
2620241258916

1. Responsável Técnico

WILSON SOARES DE LIMA

Título Profissional: Engenheiro Ambiental, Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 2614271357

Registro: 5069536797-SP

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **GAT LOGISTICA LTDA**

CPF/CNPJ: 08.165.642/0001-52

Endereço: **Estrada Velha Guarulhos-São Miguel**

Nº: 3241

Complemento: **ANT 5135 GALPA01 BOX 55 A 81 GALPA02 BOX 82 A 108**

Bairro: **Jardim Araçongas**

Cidade: **Guarulhos**

UF: **SP**

CEP: **07210-250**

Contrato:

Celebrado em: **22/07/2024**

Vinculada à Art nº:

Valor: **R\$ 3.000,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Endereço: **Estrada Velha Guarulhos-São Miguel**

Nº: 3241

Complemento: **ANT 5135 GALPA01 BOX 55 A 81 GALPA02 BOX 82 A 108**

Bairro: **Jardim Araçongas**

Cidade: **Guarulhos**

UF: **SP**

CEP: **07210-250**

Data de Início: **22/07/2024**

Previsão de Término: **21/07/2025**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Código:

Proprietário: **GAT LOGISTICA LTDA**

CPF/CNPJ: 08.165.642/0001-52

Endereço: **Estrada Velha Guarulhos-São Miguel**

Nº: 3241

Complemento: **BOX 81 A 84**

Bairro: **Jardim Araçongas**

Cidade: **Guarulhos**

UF: **SP**

CEP: **07210-250**

Data de Início: **22/07/2024**

Previsão de Término: **21/07/2025**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Código:

Proprietário: **NOVA LOGISTICA ARMAZENAGEM LTDA**

CPF/CNPJ: 07.192.451/0001-17

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Elaboração				
1	Laudo	de Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR)	2,00000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

WILSON SOARES DE LIMA - CPF: 078.335.818-01

GAT LOGISTICA LTDA - CPF/CNPJ: 08.165.642/0001-52

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confesa.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
Tel: 0800 017 10 11
E-mail: acessarlink Fale conosco do site acima



Valor ART R\$ 99,64

Registrada em: 22/07/2024

Valor Pago R\$ 99,64

Nosso Número: 2620241258916

Versão do sistema

Impressão em: 23/07/2024 09:10:20

WILSON
SOARES DE
LIMA:078335
81801

Assinado de forma
digital por WILSON
SOARES DE
LIMA:07833581801
Dados: 2024.07.24
08:31:07 -03'00'



ANEXO II – DOSIMETRIAS DE RUÍDO

DOSIMETRIA I – Roni Almeida Souza.

Relatório dosimetria de ruído @ SONUS 2 SN: 032001150

Empresa avaliada: Gat Logística LTDA
Setor: Frota
Funcionário avaliado: Roni de Almeida Souza
Jornada de trabalho [h:mm]: 08:00

Data: 25/05/2022

Configuração dos dosímetros

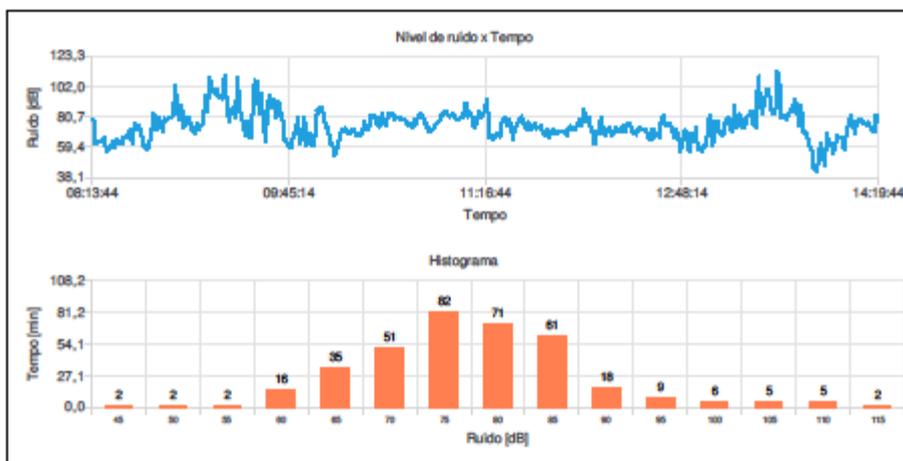
Dosímetro NR15
Curva de ponderação: A
Ponderação de tempo: Lenta (S)
Nível limiar (TL) [dB]: 80
Critério de referência (CR) [dB]: 85
Duplicação de dose (C) [dB]: 5

Resultado da avaliação

Duração: 06:07:31
Início: 08:13:44
Dosímetro NR15
Dose [%]: 47,04
Dose diária [%]: 61,44
Lavg [dB]: 81,49
NE [dB]: 81,49
NEN [dB]: 81,49
TWA [dB]: 79,56
Ocorrências de picos de 115 dB: 7

Tempo em pausa: 00:00:02
Fim: 14:19:44

Gráficos



Observações

Função: Borracheiro.

Relatório dosimetria de ruído @ SONUS 2 SN: 032001150

Ind	D/R	Nível [dB]									
001	08:13:44	78,60	113	10:05:44	62,19	225	11:57:44	72,75	337	13:49:44	44,68
002	08:14:44	78,92	114	10:06:44	63,91	226	11:58:44	72,19	338	13:50:44	42,38
003	08:15:44	61,81	115	10:07:44	57,62	227	11:59:44	75,24	339	13:51:44	49,40
004	08:16:44	63,95	116	10:08:44	63,18	228	12:00:44	79,08	340	13:52:44	62,50
005	08:17:44	63,22	117	10:09:44	69,42	229	12:01:44	75,41	341	13:53:44	54,39
006	08:18:44	64,02	118	10:10:44	71,97	230	12:02:44	86,27	342	13:54:44	46,36
007	08:19:44	65,87	119	10:11:44	72,58	231	12:03:44	77,93	343	13:55:44	68,79
008	08:20:44	56,12	120	10:12:44	70,39	232	12:04:44	80,64	344	13:56:44	63,12
009	08:21:44	58,04	121	10:13:44	68,97	233	12:05:44	74,14	345	13:57:44	61,13
010	08:22:44	59,97	122	10:14:44	71,02	234	12:06:44	76,59	346	13:58:44	55,85
011	08:23:44	63,90	123	10:15:44	72,38	235	12:07:44	62,44	347	13:59:44	61,25
012	08:24:44	59,72	124	10:16:44	67,68	236	12:08:44	70,94	348	14:00:44	67,39
013	08:25:44	64,99	125	10:17:44	68,06	237	12:09:44	69,47	349	14:01:44	66,53
014	08:26:44	62,89	126	10:18:44	68,18	238	12:10:44	86,44	350	14:02:44	65,65
015	08:27:44	61,87	127	10:19:44	70,44	239	12:11:44	70,29	351	14:03:44	57,79
016	08:28:44	66,48	128	10:20:44	77,42	240	12:12:44	67,60	352	14:04:44	68,24
017	08:29:44	67,32	129	10:21:44	72,17	241	12:13:44	71,25	353	14:05:44	75,97
018	08:30:44	66,00	130	10:22:44	72,52	242	12:14:44	72,75	354	14:06:44	81,30
019	08:31:44	71,27	131	10:23:44	81,79	243	12:15:44	67,56	355	14:07:44	77,16
020	08:32:44	62,72	132	10:24:44	80,81	244	12:16:44	70,61	356	14:08:44	69,84
021	08:33:44	76,52	133	10:25:44	81,26	245	12:17:44	72,70	357	14:09:44	76,50
022	08:34:44	72,23	134	10:26:44	75,39	246	12:18:44	76,36	358	14:10:44	78,56
023	08:35:44	73,88	135	10:27:44	74,34	247	12:19:44	71,21	359	14:11:44	79,44
024	08:36:44	72,33	136	10:28:44	83,05	248	12:20:44	74,26	360	14:12:44	76,53
025	08:37:44	69,77	137	10:29:44	78,21	249	12:21:44	78,31	361	14:13:44	75,55
026	08:38:44	60,06	138	10:30:44	75,05	250	12:22:44	75,66	362	14:14:44	76,65
027	08:39:44	57,80	139	10:31:44	82,98	251	12:23:44	76,42	363	14:15:44	74,18
028	08:40:44	62,76	140	10:32:44	81,90	252	12:24:44	72,99	364	14:16:44	72,20
029	08:41:44	71,04	141	10:33:44	83,60	253	12:25:44	69,32	365	14:17:44	70,60
030	08:42:44	83,52	142	10:34:44	78,99	254	12:26:44	68,67	366	14:18:44	81,77
031	08:43:44	72,00	143	10:35:44	80,31	255	12:27:44	72,09	367	14:19:44	77,15
032	08:44:44	80,80	144	10:36:44	80,19	256	12:28:44	73,50			
033	08:45:44	78,95	145	10:37:44	79,46	257	12:29:44	72,37			
034	08:46:44	71,11	146	10:38:44	78,62	258	12:30:44	72,00			
035	08:47:44	79,58	147	10:39:44	78,15	259	12:31:44	71,15			
036	08:48:44	79,25	148	10:40:44	75,36	260	12:32:44	66,15			
037	08:49:44	80,58	149	10:41:44	75,76	261	12:33:44	64,74			
038	08:50:44	80,75	150	10:42:44	73,66	262	12:34:44	71,59			
039	08:51:44	81,53	151	10:43:44	78,70	263	12:35:44	67,15			
040	08:52:44	103,41	152	10:44:44	75,68	264	12:36:44	69,11			
041	08:53:44	83,37	153	10:45:44	82,35	265	12:37:44	66,43			
042	08:54:44	79,08	154	10:46:44	82,89	266	12:38:44	78,50			
043	08:55:44	88,24	155	10:47:44	81,97	267	12:39:44	81,94			
044	08:56:44	72,95	156	10:48:44	77,47	268	12:40:44	74,81			
045	08:57:44	78,13	157	10:49:44	74,21	269	12:41:44	74,85			
046	08:58:44	80,14	158	10:50:44	71,17	270	12:42:44	75,85			
047	08:59:44	75,88	159	10:51:44	70,56	271	12:43:44	72,84			
048	08:00:44	71,48	160	10:52:44	72,35	272	12:44:44	66,44			
049	09:01:44	69,66	161	10:53:44	75,61	273	12:45:44	71,61			
050	09:02:44	76,43	162	10:54:44	77,18	274	12:46:44	66,80			
051	09:03:44	72,03	163	10:55:44	78,19	275	12:47:44	56,98			
052	09:04:44	75,03	164	10:56:44	82,55	276	12:48:44	64,29			
053	09:05:44	76,22	165	10:57:44	84,32	277	12:49:44	71,34			
054	09:06:44	95,64	166	10:58:44	84,53	278	12:50:44	69,10			
055	09:07:44	85,32	167	10:59:44	81,53	279	12:51:44	56,41			
056	09:08:44	109,79	168	11:00:44	81,29	280	12:52:44	68,35			
057	09:09:44	102,17	169	11:01:44	82,68	281	12:53:44	63,88			
058	09:10:44	98,23	170	11:02:44	80,55	282	12:54:44	73,16			
059	09:11:44	100,37	171	11:03:44	79,19	283	12:55:44	58,04			
060	09:12:44	94,80	172	11:04:44	79,27	284	12:56:44	58,64			
061	09:13:44	95,03	173	11:05:44	80,07	285	12:57:44	56,10			
062	09:14:44	93,94	174	11:06:44	82,65	286	12:58:44	60,63			
063	09:15:44	110,01	175	11:07:44	89,90	287	12:59:44	61,37			
064	09:16:44	91,07	176	11:08:44	81,17	288	13:00:44	78,31			
065	09:17:44	77,45	177	11:09:44	83,79	289	13:01:44	81,86			
066	09:18:44	85,59	178	11:10:44	80,83	290	13:02:44	60,82			
067	09:19:44	87,20	179	11:11:44	73,39	291	13:03:44	71,35			
068	09:20:44	80,07	180	11:12:44	77,00	292	13:04:44	77,11			
069	09:21:44	108,45	181	11:13:44	83,85	293	13:05:44	70,17			
070	09:22:44	85,58	182	11:14:44	80,21	294	13:06:44	68,14			
071	09:23:44	79,51	183	11:15:44	81,77	295	13:07:44	69,44			
072	09:24:44	72,26	184	11:16:44	87,06	296	13:08:44	78,58			
073	09:25:44	69,11	185	11:17:44	93,16	297	13:09:44	80,03			
074	09:26:44	77,40	186	11:18:44	66,46	298	13:10:44	73,15			
075	09:27:44	66,54	187	11:19:44	68,02	299	13:11:44	70,12			
076	09:28:44	83,51	188	11:20:44	64,74	300	13:12:44	89,31			
077	09:29:44	106,38	189	11:21:44	68,41	301	13:13:44	72,96			
078	09:30:44	106,09	190	11:22:44	68,86	302	13:14:44	77,22			
079	09:31:44	82,87	191	11:23:44	67,03	303	13:15:44	82,37			
080	09:32:44	97,33	192	11:24:44	77,58	304	13:16:44	72,99			
081	09:33:44	76,22	193	11:25:44	80,12	305	13:17:44	75,87			
082	09:34:44	63,70	194	11:26:44	75,62	306	13:18:44	81,00			
083	09:35:44	89,73	195	11:27:44	79,29	307	13:19:44	82,94			
084	09:36:44	95,20	196	11:28:44	76,01	308	13:20:44	84,65			
085	09:37:44	87,68	197	11:29:44	65,40	309	13:21:44	75,00			
086	09:38:44	92,48	198	11:30:44	73,38	310	13:22:44	73,90			
087	09:39:44	79,96	199	11:31:44	75,04	311	13:23:44	109,18			
088	09:40:44	91,92	200	11:32:44	78,93	312	13:24:44	92,10			
089	09:41:44	83,56	201	11:33:44	81,00	313	13:25:44	83,97			
090	09:42:44	77,78	202	11:34:44	76,53	314	13:26:44	90,86			
091	09:43:44	64,08	203	11:35:44	72,88	315	13:27:44	99,68			
092	09:44:44	62,02	204	11:36:44	76,82	316	13:28:44	108,38			
093	09:45:44	59,10	205	11:37:44	71,75	317	13:29:44	86,23			
094	09:46:44	59,11	206	11:38:44	74,05	318	13:30:44	83,16			
095	09:47:44	68,61	207	11:39:44	75,67	319	13:31:44	83,58			
096	09:48:44	69,46	208	11:40:44	72,82	320	13:32:44	112,13			
097	09:49:44	80,13	209	11:41:44	73,21	321	13:33:44	103,86			
098	09:50:44	61,95	210	11:42:44	74,13	322	13:34:44	80,22			
099	09:51:44	68,08	211	11:43:44	69,78	323	13:35:44	81,60			
100	09:52:44	80,75	212	11:44:44	68,37	324	13:36:44	79,25			
101	09:53:44	61,48	213	11:45:44	71,18	325	13:37:44	81,75			
102	09:54:44	64,88	214	11:46:44	66,60	326	13:38:44	85,55			
103	09:55:44	68,63	215	11:47:44	70,61	327	13:39:44	84,23			
104	09:56:44	60,62	216	11:48:44	71,53	328	13:40:44	92,72			
105	09:57:44	68,28	217	11:49:44	68,76	329	13:41:44	86,70			
106	09:58:44										

DOSIMETRIA II – Leandro Bezerra Lima.

Relatório dosimetria de ruído @ SONUS 2 SN: 032001157

Empresa avaliada: Gat Logística LTDA
Setor: Transporte
Funcionário avaliado: Leandro Bezerra Lima
Jornada de trabalho (h:mm): 08:00

Data: 25/05/2022

Configuração dos dosímetros

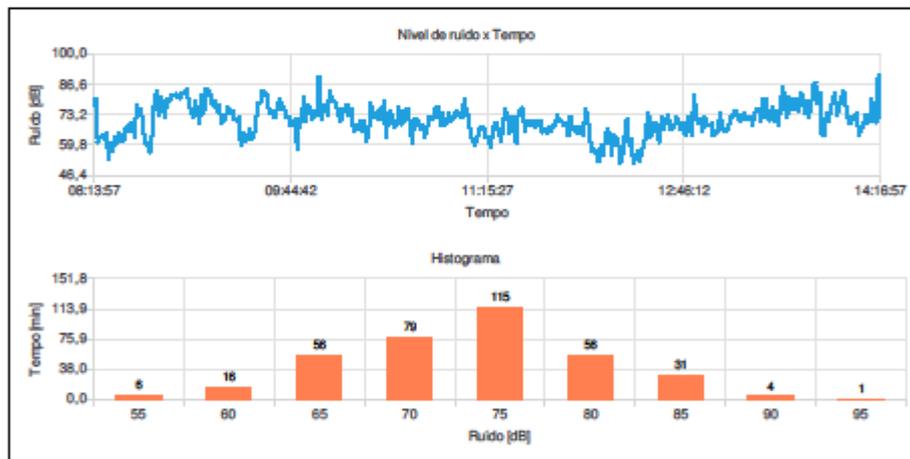
Dosímetro NR15
Curva de ponderação: A
Ponderação de tempo: Lenta (S)
Nível limiar (TL) [dB]: 80
Critério de referência (CR) [dB]: 85
Duplicação de dose (Q) [dB]: 5

Resultado da avaliação

Duração: 06:04:04
Início: 08:13:57
Dosímetro NR15
Dose [%]: 4,88
Dose diária [%]: 6,43
Lavg [dB]: 65,21
NE [dB]: 65,21
NEN [dB]: 65,21
TWA [dB]: 63,21
Ocorrências de picos de 115 dB: 0

Tempo em pausa: 00:00:03
Fim: 14:16:57

Gráficos



Observações

Função: Conferente.

Relatório dosimetria de ruído @ SONUS 2 SN: 032001157

Ind	D/R	Nível [dB]									
001	08:13:57	77,72	113	10:05:57	78,16	225	11:57:57	67,44	337	13:49:57	64,54
002	08:14:57	79,88	114	10:06:57	73,00	226	11:58:57	64,70	338	13:50:57	64,02
003	08:15:57	61,16	115	10:07:57	70,21	227	11:59:57	64,46	339	13:51:57	73,42
004	08:16:57	62,85	116	10:08:57	75,32	228	12:00:57	75,47	340	13:52:57	70,30
005	08:17:57	63,66	117	10:09:57	74,82	229	12:01:57	71,70	341	13:53:57	74,78
006	08:18:57	62,38	118	10:10:57	77,53	230	12:02:57	62,13	342	13:54:57	80,69
007	08:19:57	65,12	119	10:11:57	72,67	231	12:03:57	57,05	343	13:55:57	82,42
008	08:20:57	53,96	120	10:12:57	75,46	232	12:04:57	57,44	344	13:56:57	73,31
009	08:21:57	60,54	121	10:13:57	66,32	233	12:05:57	55,83	345	13:57:57	76,17
010	08:22:57	57,14	122	10:14:57	68,62	234	12:06:57	52,83	346	13:58:57	80,69
011	08:23:57	63,04	123	10:15:57	66,66	235	12:07:57	59,20	347	13:59:57	83,50
012	08:24:57	61,14	124	10:16:57	69,98	236	12:08:57	55,35	348	14:00:57	77,72
013	08:25:57	64,93	125	10:17:57	66,30	237	12:09:57	62,10	349	14:01:57	71,79
014	08:26:57	61,42	126	10:18:57	70,55	238	12:10:57	66,60	350	14:02:57	69,37
015	08:27:57	61,93	127	10:19:57	61,64	239	12:11:57	64,62	351	14:03:57	72,26
016	08:28:57	67,46	128	10:20:57	66,26	240	12:12:57	55,57	352	14:04:57	71,36
017	08:29:57	65,99	129	10:21:57	77,99	241	12:13:57	63,84	353	14:05:57	74,10
018	08:30:57	69,59	130	10:22:57	71,80	242	12:14:57	61,97	354	14:06:57	64,12
019	08:31:57	68,37	131	10:23:57	73,85	243	12:15:57	61,87	355	14:07:57	66,06
020	08:32:57	63,22	132	10:24:57	71,46	244	12:16:57	51,51	356	14:08:57	68,10
021	08:33:57	77,75	133	10:25:57	75,74	245	12:17:57	55,83	357	14:09:57	72,88
022	08:34:57	72,72	134	10:26:57	71,45	246	12:18:57	63,25	358	14:10:57	69,63
023	08:35:57	75,17	135	10:27:57	78,90	247	12:19:57	71,14	359	14:11:57	71,61
024	08:36:57	66,25	136	10:28:57	62,84	248	12:20:57	59,56	360	14:12:57	80,23
025	08:37:57	60,82	137	10:29:57	73,17	249	12:21:57	63,36	361	14:13:57	70,71
026	08:38:57	59,90	138	10:30:57	74,71	250	12:22:57	52,19	362	14:14:57	69,99
027	08:39:57	56,56	139	10:31:57	70,24	251	12:23:57	54,01	363	14:15:57	90,90
028	08:40:57	64,18	140	10:32:57	67,39	252	12:24:57	57,20	364	14:16:57	72,28
029	08:41:57	78,04	141	10:33:57	69,42	253	12:25:57	64,32			
030	08:42:57	83,33	142	10:34:57	76,07	254	12:26:57	57,84			
031	08:43:57	73,17	143	10:35:57	69,08	255	12:27:57	60,02			
032	08:44:57	81,26	144	10:36:57	69,81	256	12:28:57	67,28			
033	08:45:57	78,03	145	10:37:57	75,48	257	12:29:57	73,74			
034	08:46:57	72,05	146	10:38:57	75,35	258	12:30:57	63,24			
035	08:47:57	79,92	147	10:39:57	69,41	259	12:31:57	65,17			
036	08:48:57	79,20	148	10:40:57	60,74	260	12:32:57	69,78			
037	08:49:57	73,41	149	10:41:57	70,82	261	12:33:57	70,26			
038	08:50:57	81,65	150	10:42:57	71,32	262	12:34:57	61,09			
039	08:51:57	82,36	151	10:43:57	69,66	263	12:35:57	71,71			
040	08:52:57	80,96	152	10:44:57	66,70	264	12:36:57	66,72			
041	08:53:57	80,53	153	10:45:57	68,46	265	12:37:57	70,26			
042	08:54:57	83,00	154	10:46:57	63,63	266	12:38:57	72,72			
043	08:55:57	82,76	155	10:47:57	67,94	267	12:39:57	67,04			
044	08:56:57	84,68	156	10:48:57	72,11	268	12:40:57	67,06			
045	08:57:57	78,83	157	10:49:57	70,94	269	12:41:57	68,19			
046	08:58:57	74,91	158	10:50:57	72,54	270	12:42:57	71,85			
047	08:59:57	72,34	159	10:51:57	76,64	271	12:43:57	70,02			
048	09:00:57	79,30	160	10:52:57	76,03	272	12:44:57	66,87			
049	09:01:57	73,41	161	10:53:57	68,96	273	12:45:57	61,54			
050	09:02:57	69,50	162	10:54:57	73,55	274	12:46:57	63,88			
051	09:03:57	82,16	163	10:55:57	68,31	275	12:47:57	71,68			
052	09:04:57	74,19	164	10:56:57	69,85	276	12:48:57	68,74			
053	09:05:57	84,70	165	10:57:57	73,48	277	12:49:57	64,25			
054	09:06:57	83,63	166	10:58:57	70,72	278	12:50:57	82,13			
055	09:07:57	81,63	167	10:59:57	70,97	279	12:51:57	72,28			
056	09:08:57	77,33	168	11:00:57	74,31	280	12:52:57	69,36			
057	09:09:57	79,27	169	11:01:57	74,62	281	12:53:57	71,40			
058	09:10:57	74,87	170	11:02:57	72,34	282	12:54:57	66,10			
059	09:11:57	76,91	171	11:03:57	71,86	283	12:55:57	72,21			
060	09:12:57	69,68	172	11:04:57	79,61	284	12:56:57	68,94			
061	09:13:57	70,30	173	11:05:57	74,87	285	12:57:57	68,88			
062	09:14:57	71,50	174	11:06:57	71,84	286	12:58:57	69,06			
063	09:15:57	76,54	175	11:07:57	63,67	287	12:59:57	63,94			
064	09:16:57	74,09	176	11:08:57	61,60	288	13:00:57	64,87			
065	09:17:57	74,74	177	11:09:57	60,15	289	13:01:57	68,19			
066	09:18:57	71,41	178	11:10:57	62,03	290	13:02:57	74,14			
067	09:19:57	70,85	179	11:11:57	66,53	291	13:03:57	67,71			
068	09:20:57	71,78	180	11:12:57	67,66	292	13:04:57	65,59			
069	09:21:57	59,68	181	11:13:57	67,18	293	13:05:57	65,72			
070	09:22:57	64,59	182	11:14:57	63,51	294	13:06:57	67,85			
071	09:23:57	61,44	183	11:15:57	63,15	295	13:07:57	71,99			
072	09:24:57	62,47	184	11:16:57	59,16	296	13:08:57	72,66			
073	09:25:57	66,32	185	11:17:57	64,12	297	13:09:57	74,66			
074	09:26:57	62,59	186	11:18:57	69,25	298	13:10:57	73,40			
075	09:27:57	63,75	187	11:19:57	69,33	299	13:11:57	70,64			
076	09:28:57	70,70	188	11:20:57	64,82	300	13:12:57	70,93			
077	09:29:57	79,35	189	11:21:57	61,79	301	13:13:57	74,07			
078	09:30:57	78,48	190	11:22:57	69,52	302	13:14:57	70,94			
079	09:31:57	83,71	191	11:23:57	75,26	303	13:15:57	71,90			
080	09:32:57	82,51	192	11:24:57	72,64	304	13:16:57	72,36			
081	09:33:57	81,51	193	11:25:57	64,84	305	13:17:57	68,43			
082	09:34:57	74,41	194	11:26:57	71,94	306	13:18:57	74,01			
083	09:35:57	74,92	195	11:27:57	71,79	307	13:19:57	75,78			
084	09:36:57	72,28	196	11:28:57	60,18	308	13:20:57	75,27			
085	09:37:57	72,28	197	11:29:57	75,04	309	13:21:57	70,41			
086	09:38:57	78,23	198	11:30:57	74,72	310	13:22:57	80,31			
087	09:39:57	79,99	199	11:31:57	76,02	311	13:23:57	79,97			
088	09:40:57	75,41	200	11:32:57	65,67	312	13:24:57	71,90			
089	09:41:57	76,15	201	11:33:57	70,05	313	13:25:57	70,88			
090	09:42:57	72,38	202	11:34:57	70,06	314	13:26:57	76,16			
091	09:43:57	72,31	203	11:35:57	68,59	315	13:27:57	70,67			
092	09:44:57	68,79	204	11:36:57	69,89	316	13:28:57	74,34			
093	09:45:57	68,69	205	11:37:57	67,45	317	13:29:57	68,50			
094	09:46:57	70,76	206	11:38:57	70,35	318	13:30:57	78,75			
095	09:47:57	58,17	207	11:39:57	70,56	319	13:31:57	85,36			
096	09:48:57	71,32	208	11:40:57	65,55	320	13:32:57	76,73			
097	09:49:57	70,55	209	11:41:57	67,02	321	13:33:57	71,79			
098	09:50:57	80,99	210	11:42:57	65,39	322	13:34:57	80,76			
099	09:51:57	70,11	211	11:43:57	67,08	323	13:35:57	75,70			
100	09:52:57	77,26	212	11:44:57	66,26	324	13:36:57	80,23			
101	09:53:57	75,97	213	11:45:57	68,65	325	13:37:57	76,45			
102	09:54:57	71,26	214	11:46:57	68,64	326	13:38:57	74,77			
103	09:55:57	74,51	215	11:47:57	72,91	327	13:39:57	82,41			
104	09:56:57	73,18	216	11:48:57	70,57	328	13:40:57	81,54			
105	09:57:57	89,60	217	11:49:57	70,30	329	13:41:57	74,30			
106	09:58:57	71,23	218	11:50:57	68,31	330	13:42:57	78,98			

DOSIMETRIA III – Adilson Rodrigues Salomão.

Relatório dosimetria de ruído @ SONUS 2 SN: 032001180

Empresa avaliada: Gat Logística LTDA
Setor: Frota
Funcionário avaliado: Adilson Rodrigues Salomão
Jornada de trabalho [H:mm]: 08:00

Data: 25/05/2022

Configuração dos dosímetros

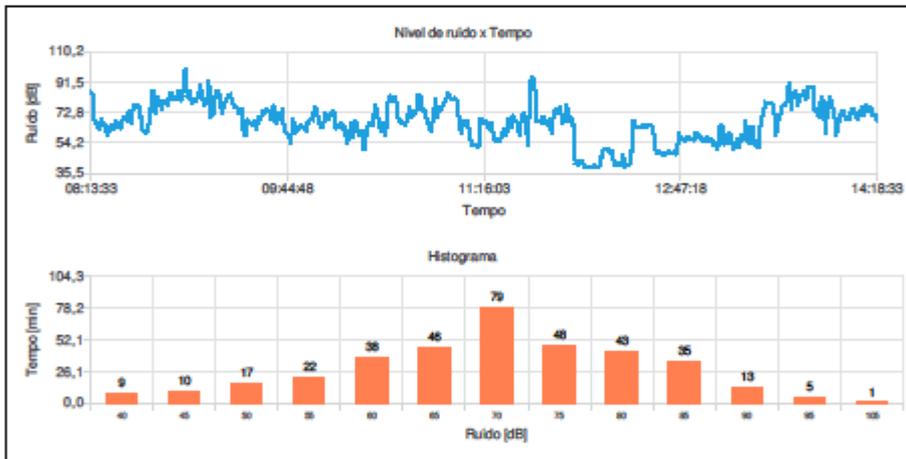
Dosímetro NR15
Curva de ponderação: A
Ponderação de tempo: Lenta (S)
Nível limiar (TL) [dB]: 80
Critério de referência (CR) [dB]: 85
Duplicação de dose (Q) [dB]: 5

Resultado da avaliação

Duração: 06:06:06
Início: 08:13:33
Dosímetro NR15
Dose [%]: 10,39
Dose diária [%]: 13,62
Lavg [dB]: 70,62
NE [dB]: 70,62
NEN [dB]: 70,62
TWA [dB]: 68,67
Ocorrências de picos de 115 dB: 1

Tempo em pausa: 00:00:02
Fim: 14:18:33

Gráficos



Observações

Função: Frentista Lavador.

Relatório dosimetria de ruído @ SONUS 2 SN: 032001180

Ind	D/R	Nível [dB]									
001	08:13:33	85,76	113	10:05:33	72,57	225	11:57:33	65,05	337	13:49:33	74,47
002	08:14:33	84,16	114	10:06:33	71,28	226	11:58:33	41,58	338	13:50:33	73,24
003	08:15:33	67,91	115	10:07:33	63,25	227	11:59:33	40,69	339	13:51:33	70,52
004	08:16:33	65,57	116	10:08:33	65,25	228	12:00:33	42,23	340	13:52:33	82,24
005	08:17:33	63,04	117	10:09:33	66,19	229	12:01:33	42,29	341	13:53:33	79,24
006	08:18:33	68,31	118	10:10:33	62,71	230	12:02:33	39,92	342	13:54:33	59,91
007	08:19:33	66,36	119	10:11:33	64,33	231	12:03:33	39,84	343	13:55:33	77,69
008	08:20:33	64,26	120	10:12:33	54,10	232	12:04:33	39,42	344	13:56:33	82,20
009	08:21:33	58,79	121	10:13:33	58,07	233	12:05:33	39,68	345	13:57:33	77,62
010	08:22:33	63,11	122	10:14:33	66,36	234	12:06:33	39,63	346	13:58:33	70,59
011	08:23:33	65,36	123	10:15:33	58,27	235	12:07:33	39,94	347	13:59:33	59,39
012	08:24:33	62,49	124	10:16:33	67,55	236	12:08:33	39,79	348	14:00:33	66,80
013	08:25:33	67,25	125	10:17:33	62,90	237	12:09:33	39,72	349	14:01:33	75,01
014	08:26:33	65,70	126	10:18:33	59,02	238	12:10:33	45,77	350	14:02:33	73,87
015	08:27:33	63,47	127	10:19:33	61,45	239	12:11:33	49,78	351	14:03:33	70,65
016	08:28:33	67,79	128	10:20:33	50,17	240	12:12:33	50,24	352	14:04:33	68,63
017	08:29:33	69,91	129	10:21:33	60,15	241	12:13:33	49,92	353	14:05:33	69,10
018	08:30:33	68,00	130	10:22:33	65,89	242	12:14:33	48,57	354	14:06:33	74,39
019	08:31:33	73,87	131	10:23:33	66,30	243	12:15:33	48,54	355	14:07:33	75,19
020	08:32:33	66,13	132	10:24:33	65,28	244	12:16:33	40,76	356	14:08:33	70,67
021	08:33:33	77,74	133	10:25:33	76,87	245	12:17:33	40,53	357	14:09:33	69,33
022	08:34:33	75,87	134	10:26:33	73,56	246	12:18:33	41,06	358	14:10:33	73,56
023	08:35:33	77,15	135	10:27:33	65,00	247	12:19:33	40,53	359	14:11:33	75,92
024	08:36:33	75,41	136	10:28:33	62,11	248	12:20:33	46,39	360	14:12:33	71,53
025	08:37:33	82,21	137	10:29:33	66,78	249	12:21:33	39,93	361	14:13:33	77,84
026	08:38:33	61,27	138	10:30:33	59,55	250	12:22:33	40,44	362	14:14:33	73,99
027	08:39:33	60,21	139	10:31:33	78,72	251	12:23:33	40,55	363	14:15:33	75,79
028	08:40:33	64,83	140	10:32:33	82,93	252	12:24:33	48,80	364	14:16:33	70,96
029	08:41:33	74,25	141	10:33:33	80,51	253	12:25:33	67,59	365	14:17:33	71,68
030	08:42:33	85,57	142	10:34:33	82,57	254	12:26:33	64,46	366	14:18:33	68,25
031	08:43:33	72,26	143	10:35:33	78,84	255	12:27:33	63,79			
032	08:44:33	82,40	144	10:36:33	67,26	256	12:28:33	64,01			
033	08:45:33	79,60	145	10:37:33	67,55	257	12:29:33	67,51			
034	08:46:33	75,44	146	10:38:33	66,17	258	12:30:33	65,40			
035	08:47:33	79,75	147	10:39:33	65,51	259	12:31:33	64,31			
036	08:48:33	80,40	148	10:40:33	67,64	260	12:32:33	65,36			
037	08:49:33	78,04	149	10:41:33	76,10	261	12:33:33	65,16			
038	08:50:33	84,60	150	10:42:33	70,77	262	12:34:33	63,05			
039	08:51:33	84,06	151	10:43:33	71,91	263	12:35:33	50,41			
040	08:52:33	81,25	152	10:44:33	72,50	264	12:36:33	47,73			
041	08:53:33	81,22	153	10:45:33	83,11	265	12:37:33	48,92			
042	08:54:33	85,92	154	10:46:33	83,36	266	12:38:33	47,32			
043	08:55:33	80,59	155	10:47:33	74,83	267	12:39:33	47,08			
044	08:56:33	86,92	156	10:48:33	73,79	268	12:40:33	47,67			
045	08:57:33	100,19	157	10:49:33	68,57	269	12:41:33	45,66			
046	08:58:33	83,08	158	10:50:33	64,83	270	12:42:33	48,04			
047	08:59:33	86,10	159	10:51:33	61,55	271	12:43:33	47,90			
048	09:00:33	79,11	160	10:52:33	69,34	272	12:44:33	49,04			
049	09:01:33	81,48	161	10:53:33	80,70	273	12:45:33	47,46			
050	09:02:33	80,66	162	10:54:33	70,34	274	12:46:33	59,62			
051	09:03:33	82,92	163	10:55:33	76,52	275	12:47:33	57,37			
052	09:04:33	89,16	164	10:56:33	75,65	276	12:48:33	55,96			
053	09:05:33	82,50	165	10:57:33	79,13	277	12:49:33	65,67			
054	09:06:33	78,25	166	10:58:33	80,86	278	12:50:33	58,10			
055	09:07:33	79,88	167	10:59:33	85,03	279	12:51:33	57,04			
056	09:08:33	91,61	168	11:00:33	82,20	280	12:52:33	56,44			
057	09:09:33	79,28	169	11:01:33	81,04	281	12:53:33	60,80			
058	09:10:33	72,49	170	11:02:33	82,06	282	12:54:33	60,60			
059	09:11:33	82,75	171	11:03:33	80,36	283	12:55:33	57,40			
060	09:12:33	86,16	172	11:04:33	67,85	284	12:56:33	58,15			
061	09:13:33	83,25	173	11:05:33	60,70	285	12:57:33	55,88			
062	09:14:33	72,49	174	11:06:33	66,92	286	12:58:33	55,37			
063	09:15:33	77,11	175	11:07:33	65,05	287	12:59:33	57,06			
064	09:16:33	80,58	176	11:08:33	67,06	288	13:00:33	55,06			
065	09:17:33	83,04	177	11:09:33	58,21	289	13:01:33	56,39			
066	09:18:33	84,08	178	11:10:33	53,25	290	13:02:33	53,21			
067	09:19:33	78,51	179	11:11:33	52,73	291	13:03:33	54,24			
068	09:20:33	76,50	180	11:12:33	52,61	292	13:04:33	50,69			
069	09:21:33	76,67	181	11:13:33	51,63	293	13:05:33	63,31			
070	09:22:33	72,23	182	11:14:33	69,21	294	13:06:33	64,69			
071	09:23:33	74,71	183	11:15:33	67,17	295	13:07:33	53,40			
072	09:24:33	62,10	184	11:16:33	67,09	296	13:08:33	54,22			
073	09:25:33	58,76	185	11:17:33	66,37	297	13:09:33	60,27			
074	09:26:33	68,04	186	11:18:33	63,17	298	13:10:33	59,35			
075	09:27:33	66,83	187	11:19:33	66,53	299	13:11:33	50,25			
076	09:28:33	65,51	188	11:20:33	56,99	300	13:12:33	51,81			
077	09:29:33	67,11	189	11:21:33	55,85	301	13:13:33	56,16			
078	09:30:33	62,54	190	11:22:33	55,23	302	13:14:33	51,96			
079	09:31:33	69,40	191	11:23:33	55,57	303	13:15:33	59,22			
080	09:32:33	69,61	192	11:24:33	60,62	304	13:16:33	57,18			
081	09:33:33	73,11	193	11:25:33	62,30	305	13:17:33	67,40			
082	09:34:33	73,08	194	11:26:33	59,23	306	13:18:33	55,14			
083	09:35:33	74,67	195	11:27:33	69,28	307	13:19:33	54,10			
084	09:36:33	73,97	196	11:28:33	63,57	308	13:20:33	64,16			
085	09:37:33	68,42	197	11:29:33	70,79	309	13:21:33	54,74			
086	09:38:33	76,93	198	11:30:33	68,25	310	13:22:33	51,89			
087	09:39:33	66,38	199	11:31:33	66,55	311	13:23:33	51,43			
088	09:40:33	72,61	200	11:32:33	59,00	312	13:24:33	69,23			
089	09:41:33	68,52	201	11:33:33	69,55	313	13:25:33	70,93			
090	09:42:33	74,92	202	11:34:33	72,41	314	13:26:33	79,31			
091	09:43:33	61,44	203	11:35:33	65,53	315	13:27:33	79,04			
092	09:44:33	60,48	204	11:36:33	53,12	316	13:28:33	79,11			
093	09:45:33	58,64	205	11:37:33	91,00	317	13:29:33	78,69			
094	09:46:33	54,55	206	11:38:33	94,30	318	13:30:33	75,96			
095	09:47:33	69,16	207	11:39:33	93,81	319	13:31:33	59,64			
096	09:48:33	59,93	208	11:40:33	67,13	320	13:32:33	67,08			
097	09:49:33	63,44	209	11:41:33	67,17	321	13:33:33	72,02			
098	09:50:33	63,52	210	11:42:33	67,16	322	13:34:33	77,04			
099	09:51:33	64,86	211	11:43:33	70,13	323	13:35:33	77,60			
100	09:52:33	62,98	212	11:44:33	66,54	324	13:36:33	79,48			
101	09:53:33	61,71	213	11:45:33	65,74	325	13:37:33	91,17			
102	09:54:33	66,88	214	11:46:33	68,02	326	13:38:33	75,08			
103	09:55:33	68,69	215	11:47:33	60,46	327	13:39:33	84,76			
104	09:56:33	68,33	216	11:48:33	74,32	328	13:40:33	86,43			
105	09:57:33	76,46	217	11:49:33	74,71	329	13:41:33	77,18			
106	09:58:33	74,42	218	11:50:33							

DOSIMETRIA IV – José Carlos Lima de Oliveira.

Relatório dosimetria de ruído @ SONUS 2 SN: 032001152

Empresa avaliada: Gat Logística Ltda
Setor: Transportes
Funcionário avaliado: José Carlos Lima de Oliveira
Jornada de trabalho [h:mm]: 08:00

Data: 25/05/2022

Configuração dos dosímetros

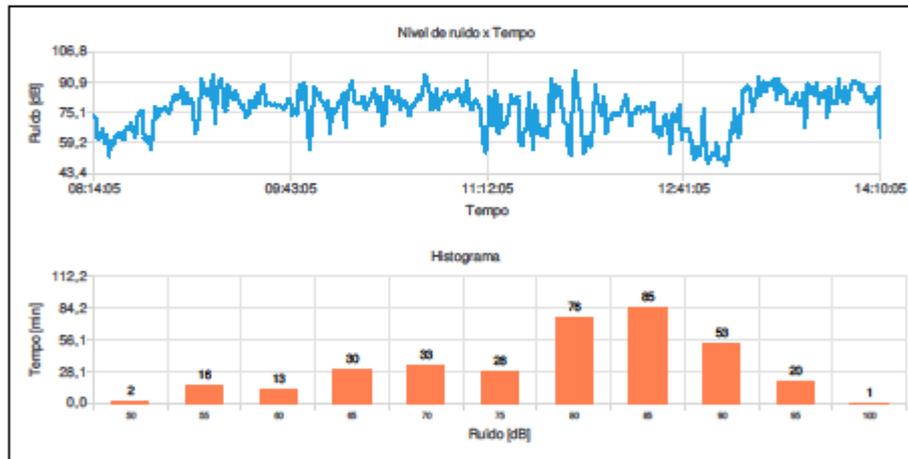
Dosímetro NR15
Curva de ponderação: A
Ponderação de tempo: Impulso (I)
Nível limiar (TL) [dB]: 80
Critério de referência (CR) [dB]: 85
Duplicação de dose (Q) [dB]: 5

Resultado da avaliação

Duração: 05:57:31
Início: 08:14:05
Dosímetro NR15
Dose [%]: 22,17
Dose diária [%]: 29,77
Lavg [dB]: 76,26
NE [dB]: 76,26
NEN [dB]: 76,26
TWA [dB]: 74,13
Ocorrências de picos de 115 dB: 0

Tempo em pausa: 00:00:03
Fim: 14:10:05

Gráficos



Observações

Função: Operador de Empilhadeira.

Relatório dosimetria de ruído @ SONUS 2 SN: 032001152

Ind	D/R	Nível [dB]									
001	08:14:05	73,40	113	10:06:05	79,01	225	11:58:05	60,16	337	13:50:05	80,08
002	08:15:05	72,40	114	10:07:05	84,77	226	11:59:05	57,67	338	13:51:05	82,52
003	08:16:05	61,45	115	10:08:05	67,96	227	12:00:05	66,97	339	13:52:05	83,61
004	08:17:05	62,97	116	10:09:05	86,44	228	12:01:05	89,11	340	13:53:05	81,33
005	08:18:05	66,10	117	10:10:05	87,11	229	12:02:05	83,61	341	13:54:05	88,42
006	08:19:05	59,65	118	10:11:05	91,96	230	12:03:05	76,94	342	13:55:05	80,88
007	08:20:05	63,22	119	10:12:05	80,76	231	12:04:05	73,69	343	13:56:05	86,41
008	08:21:05	52,42	120	10:13:05	80,05	232	12:05:05	82,67	344	13:57:05	89,81
009	08:22:05	60,30	121	10:14:05	80,34	233	12:06:05	64,67	345	13:58:05	91,73
010	08:23:05	58,50	122	10:15:05	79,82	234	12:07:05	71,84	346	13:59:05	90,81
011	08:24:05	62,32	123	10:16:05	83,01	235	12:08:05	71,91	347	14:00:05	90,42
012	08:25:05	63,58	124	10:17:05	77,11	236	12:09:05	74,84	348	14:01:05	86,14
013	08:26:05	64,59	125	10:18:05	78,61	237	12:10:05	74,00	349	14:02:05	89,10
014	08:27:05	61,36	126	10:19:05	80,98	238	12:11:05	75,11	350	14:03:05	83,85
015	08:28:05	61,56	127	10:20:05	83,63	239	12:12:05	73,87	351	14:04:05	81,54
016	08:29:05	67,80	128	10:21:05	87,44	240	12:13:05	77,08	352	14:05:05	82,94
017	08:30:05	66,15	129	10:22:05	81,98	241	12:14:05	80,33	353	14:06:05	80,28
018	08:31:05	69,34	130	10:23:05	75,91	242	12:15:05	83,90	354	14:07:05	83,10
019	08:32:05	66,44	131	10:24:05	83,31	243	12:16:05	75,78	355	14:08:05	85,12
020	08:33:05	62,05	132	10:25:05	68,42	244	12:17:05	68,65	356	14:09:05	80,26
021	08:34:05	72,60	133	10:26:05	74,72	245	12:18:05	75,13	357	14:10:05	62,72
022	08:35:05	74,99	134	10:27:05	88,64	246	12:19:05	75,00			
023	08:36:05	75,79	135	10:28:05	82,86	247	12:20:05	78,25			
024	08:37:05	61,41	136	10:29:05	85,84	248	12:21:05	77,33			
025	08:38:05	60,13	137	10:30:05	79,94	249	12:22:05	75,49			
026	08:39:05	62,50	138	10:31:05	80,84	250	12:23:05	75,68			
027	08:40:05	56,08	139	10:32:05	85,85	251	12:24:05	77,82			
028	08:41:05	66,90	140	10:33:05	76,95	252	12:25:05	76,65			
029	08:42:05	77,88	141	10:34:05	81,05	253	12:26:05	75,82			
030	08:43:05	72,43	142	10:35:05	81,27	254	12:27:05	80,01			
031	08:44:05	76,52	143	10:36:05	77,83	255	12:28:05	65,36			
032	08:45:05	76,29	144	10:37:05	73,94	256	12:29:05	67,15			
033	08:46:05	77,76	145	10:38:05	78,37	257	12:30:05	70,36			
034	08:47:05	77,46	146	10:39:05	79,32	258	12:31:05	62,93			
035	08:48:05	75,20	147	10:40:05	80,98	259	12:32:05	72,48			
036	08:49:05	77,31	148	10:41:05	84,53	260	12:33:05	73,50			
037	08:50:05	82,67	149	10:42:05	81,98	261	12:34:05	67,84			
038	08:51:05	84,19	150	10:43:05	81,54	262	12:35:05	54,12			
039	08:52:05	82,31	151	10:44:05	94,47	263	12:36:05	74,24			
040	08:53:05	83,14	152	10:45:05	90,57	264	12:37:05	73,56			
041	08:54:05	88,65	153	10:46:05	85,85	265	12:38:05	70,56			
042	08:55:05	80,14	154	10:47:05	76,87	266	12:39:05	79,02			
043	08:56:05	85,02	155	10:48:05	78,16	267	12:40:05	61,81			
044	08:57:05	79,74	156	10:49:05	87,17	268	12:41:05	66,01			
045	08:58:05	82,40	157	10:50:05	76,51	269	12:42:05	50,46			
046	08:59:05	78,65	158	10:51:05	81,51	270	12:43:05	65,87			
047	09:00:05	65,07	159	10:52:05	82,42	271	12:44:05	62,82			
048	09:01:05	66,32	160	10:53:05	84,91	272	12:45:05	54,35			
049	09:02:05	82,67	161	10:54:05	85,85	273	12:46:05	51,08			
050	09:03:05	82,17	162	10:55:05	81,80	274	12:47:05	57,10			
051	09:04:05	87,76	163	10:56:05	83,93	275	12:48:05	52,47			
052	09:05:05	84,64	164	10:57:05	83,33	276	12:49:05	58,25			
053	09:06:05	87,69	165	10:58:05	84,23	277	12:50:05	77,13			
054	09:07:05	82,57	166	10:59:05	87,45	278	12:51:05	51,08			
055	09:08:05	94,69	167	11:00:05	82,67	279	12:52:05	49,37			
056	09:09:05	69,25	168	11:01:05	79,53	280	12:53:05	51,23			
057	09:10:05	86,50	169	11:02:05	82,09	281	12:54:05	53,77			
058	09:11:05	90,84	170	11:03:05	81,80	282	12:55:05	53,29			
059	09:12:05	92,51	171	11:04:05	79,86	283	12:56:05	58,54			
060	09:13:05	78,16	172	11:05:05	77,08	284	12:57:05	50,84			
061	09:14:05	76,24	173	11:06:05	80,50	285	12:58:05	50,61			
062	09:15:05	89,39	174	11:07:05	81,60	286	12:59:05	51,69			
063	09:16:05	85,49	175	11:08:05	79,04	287	13:00:05	48,22			
064	09:17:05	81,89	176	11:09:05	76,84	288	13:01:05	51,21			
065	09:18:05	86,00	177	11:10:05	63,44	289	13:02:05	64,88			
066	09:19:05	83,45	178	11:11:05	54,60	290	13:03:05	64,78			
067	09:20:05	80,74	179	11:12:05	57,11	291	13:04:05	76,44			
068	09:21:05	78,68	180	11:13:05	83,02	292	13:05:05	65,24			
069	09:22:05	78,89	181	11:14:05	82,45	293	13:06:05	62,94			
070	09:23:05	72,50	182	11:15:05	68,61	294	13:07:05	73,50			
071	09:24:05	74,42	183	11:16:05	85,94	295	13:08:05	86,41			
072	09:25:05	81,28	184	11:17:05	64,60	296	13:09:05	87,39			
073	09:26:05	78,51	185	11:18:05	79,03	297	13:10:05	88,75			
074	09:27:05	78,24	186	11:19:05	67,48	298	13:11:05	87,08			
075	09:28:05	85,25	187	11:20:05	68,22	299	13:12:05	76,39			
076	09:29:05	80,62	188	11:21:05	69,22	300	13:13:05	80,70			
077	09:30:05	87,19	189	11:22:05	76,80	301	13:14:05	84,64			
078	09:31:05	89,76	190	11:23:05	83,95	302	13:15:05	93,16			
079	09:32:05	78,80	191	11:24:05	80,87	303	13:16:05	84,37			
080	09:33:05	80,30	192	11:25:05	80,23	304	13:17:05	91,01			
081	09:34:05	79,97	193	11:26:05	83,27	305	13:18:05	86,38			
082	09:35:05	78,93	194	11:27:05	59,76	306	13:19:05	89,88			
083	09:36:05	79,71	195	11:28:05	57,81	307	13:20:05	90,20			
084	09:37:05	78,38	196	11:29:05	66,33	308	13:21:05	89,47			
085	09:38:05	79,22	197	11:30:05	66,83	309	13:22:05	92,84			
086	09:39:05	77,99	198	11:31:05	84,92	310	13:23:05	82,01			
087	09:40:05	77,50	199	11:32:05	67,62	311	13:24:05	92,70			
088	09:41:05	78,30	200	11:33:05	56,46	312	13:25:05	85,44			
089	09:42:05	82,13	201	11:34:05	79,93	313	13:26:05	88,33			
090	09:43:05	81,54	202	11:35:05	69,86	314	13:27:05	86,88			
091	09:44:05	74,02	203	11:36:05	64,44	315	13:28:05	79,72			
092	09:45:05	76,88	204	11:37:05	63,25	316	13:29:05	79,98			
093	09:46:05	74,25	205	11:38:05	66,78	317	13:30:05	80,15			
094	09:47:05	88,89	206	11:39:05	61,95	318	13:31:05	83,03			
095	09:48:05	82,23	207	11:40:05	70,84	319	13:32:05	84,95			
096	09:49:05	90,30	208	11:41:05	92,84	320	13:33:05	79,01			
097	09:50:05	88,28	209	11:42:05	76,35	321	13:34:05	79,69			
098	09:51:05	66,20	210	11:43:05	89,85	322	13:35:05	84,99			
099	09:52:05	56,09	211	11:44:05	84,34	323	13:36:05	68,04			
100	09:53:05	74,80	212	11:45:05	88,40	324	13:37:05	89,96			
101	09:54:05	88,72	213	11:46:05	78,39	325	13:38:05	85,78			
102	09:55:05	84,86	214	11:47:05	70,22	326	13:39:05	87,92			
103	09:56:05	85,25	215	11:48:05	68,62	327	13:40:05	83,85			
104	09:57:05	81,49	216	11:49:05	55,39	328	13:41:05	90,42			
105	09:58:05	80,34	217	11:50:05	53,32	329	13:42:05	79,76			
106	09:59:05	77,22	218	11:51:05	87,99	330	13:43:05	84,99			
107	10:00:05	80,85	219	11:52:05	97,06	331	13:44:05	83,81			
1											

ANEXO III – AVALIAÇÕES QUÍMICAS.

Meio Oficial de Pintura.



AIHA Laboratory Accreditation Programs, (AIHA-LAP) LLC,
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP), LAB ID # 191327

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9721-1

Dados do Cliente

Contratante: R. V. ARAÚJO ASSESSORIA TÉCNICA ME.

Endereço: Rua Paulista, 85 - Cidade: Guarulhos - Estado: SP

Avallado: GAT LOGÍSTICA LTDA.

Endereço: Estrada Velha Guarulhos-São Miguel, 3241 - Galpão 1 Box 55 a 81, Galpão 2 Box 82 a 108 - Cidade: Guarulhos - Estado: SP

Solicitação de serviço: 97.21

Amostra recebida em: 12/01/2021

Data do ensaio: 15/01/2021

Dados da amostragem

Funcionário: Vandir Ferreira Araújo

Função: Meio oficial pintor

Sector: Frota - Manutenção

Tipo de amostrador: Tubo de carvão ativo de 400/200 mg

Número do amostrador (Amostra): 332515

Data da amostragem: 23/12/2020

Volume de amostragem: 6 Litro(s)

Técnica analítica: Cromatografia de gás

Método(s) de ensaio(s) - Ref.: MA-101 - Hexano, outros isômeros (NIOSH 1500); Pentano, todos os isômeros (NIOSH 1500); n-Hexano (NIOSH 1500); Acetona (NIOSH 1300); Tetrahydrofurano (NIOSH 1609); Acetato de Etila (NIOSH 1457); Metil Etil Cetona (NIOSH 2500); Isopropanol (NIOSH 1400); Etanol (NIOSH 1400); Benzeno (NIOSH 1501); Tricloroetileno (NIOSH 1022); Metil Isobutil Cetona (NIOSH 1300); Percloroetileno (NIOSH 1003); Tolueno (NIOSH 1501); Acetato de n-Butila (NIOSH 1450); Isobutanol (NIOSH 1401); Acetato de Isoamila mais Isômeros (NIOSH 1450); n-Butanol (NIOSH 1401); Etilbenzeno (NIOSH 1501); Cumeno (NIOSH 1501); 2-Etóxietanol (NIOSH 1403); Estireno (NIOSH 1501); Acetato de 2-Etóxietanol (NIOSH 1450); Ciclohexanona (NIOSH 1300); Diacetona Álcool (NIOSH 1402); 2-Butóxietanol (NIOSH 1403); Acetato de 2-Butóxietanol (OSHA 83); Isoforona (NIOSH 2508); o, m e p-Xileno (NIOSH 1501).

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados		Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2020 (ACGIH®)						NR-15 Anexo 11	
			TWA		STEL		Notações	ppm	mg/m³	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³				
Hexano, outros isômeros	<0,9	<3,0	500	-	1000	-	-	-	-	
Pentano, todos os isômeros	<0,9	<2,6	1000	-	-	-	-	470	1400	
n-Hexano	<1,2	<4,2	50	-	-	-	BEI	-	-	
Acetona	<1,2	<2,8	250	-	500	-	A4 BEI	780	1870	
Tetrahydrofurano	<0,9	<2,8	50	-	100	-	A3 BEI	156	460	
Acetato de Etila	27,8	100,1	400	-	-	-	-	310	1090	
Metil Etil Cetona	<0,5	<1,4	200	-	300	-	BEI	155	460	
Isopropanol	<1,0	<2,5	200	-	400	-	A4 BEI	310	765	
Etanol	34,6	65,2	-	-	1000	-	A3	780	1480	
Benzeno	<0,04	<0,12	0,5	-	2,5	-	A1 BEI	**	-	
Tricloroetileno	<0,7	<4,0	10	-	25	-	A2 BEI	78	420	
Metil Isobutil Cetona	<0,6	<2,6	20	-	75	-	A3 BEI	-	-	
Percloroetileno	<0,4	<2,6	25	-	100	-	A3 BEI	78	525	
Tolueno	3,2	12,0	20	-	-	-	A4 BEI	78	290	
Acetato de n-Butila	1,8	8,7	50	-	150	-	-	-	-	
Isobutanol	<1,2	<3,6	50	-	-	-	-	40	115	
Acetato de Isoamila	<0,4	<2,2	50	-	100	-	-	-	-	
n-Butanol	<1,4	<4,4	20	-	-	-	-	40	115	
Etilbenzeno	1,1	4,9	20	-	-	-	A3 BEI	78	340	
Cumeno	<0,8	<4,0	50	-	-	-	-	39	190	
2-Etóxietanol	<0,6	<2,2	5	-	-	-	BEI	78	290	

Avenida da Paz, 152 • Bairro Campeste
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

AIHA Laboratory Accreditation Programs, (AIHA-LAP) LLC,
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP), LAB ID # 191327

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9721-1

Agente Químico	Resultados		Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2020 (ACGIH®)						NR-15 Anexo 11	
			TWA		STEL		Notações		ppm	mg/m ³
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³				
Estireno	<1,2	<5,0	10	-	20	-	A3 BEI	OTO	78	328
Acetato de 2-Etóxietanol	<0,1	<0,5	5	-	-	-	BEI	NE	78	420
Ciclohexanona	<1,1	<4,3	20	-	50	-	A3 BEI	NE	-	-
Diacetona Álcool	<0,6	<2,8	50	-	-	-	-	-	-	-
2-Butóxietanol	<0,4	<2,0	20	-	-	-	A3 BEI	-	39	190
Acetato de 2-Butóxietanol	<0,3	<2,3	20	-	-	-	A3	-	-	-
Isoforona	<0,2	<0,9	-	-	5 C	-	A3	-	-	-
o, m e p-Xileno	9,2	40,0	100	-	150	-	A4 BEI	-	78	340

C=Limite Teto. **=Excluído pela portaria nº03 de 10 de março de 1994. OTO = Otológico, destaca o potencial de um produto químico causar deficiência auditiva isoladamente ou em combinação com ruído, mesmo abaixo de 85 dba. BEI=Substância para a qual existem Índices Biológicos de Exposição. NE=Perigo de absorção cutânea.

A1=Carcinogênico Humano Confirmado. A2 = Carcinogênico Humano Suspeito. A3 = Carcinogênico Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Seres Humanos. A4 = Não classificável como Carcinogênico Humano.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente à amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.
- 7) A fase secundária da amostra não apresentou os agentes químicos acima de 10% em relação à fase frontal. Percentuais superiores a 10% na fase secundária indicam a possibilidade de perda.

Limite de quantificação:

Hexano, outros isômeros :18µg; Pentano, todos os isômeros :16µg; n-Hexano :25µg; Acetona :16µg; Tetrahydrofurano :17µg; Acetato de Etila :18µg; Metil Etil Cetona :8µg; Isopropanol :14µg; Etanol :19µg; Benzeno :0,7µg; Tricloroetileno :24µg; Metil Isobutil Cetona :16µg; Percloroetileno :15µg; Tolueno :8µg; Acetato de n-Butila :22µg; Isobutanol :21µg; Acetato de Isoamila:14µg; n-Butanol :26µg; Etilbenzeno :5µg; Cumeno :24µg; 2-Etóxietanol :11µg; Estireno :21µg; Acetato de 2-Etóxietanol :3µg; Ciclohexanona :22µg; Diacetona Álcool :16µg; 2-Butóxietanol :11µg; Acetato de 2-Butóxietanol :14µg; Isoforona :5µg; o, m e p-Xileno :4µg;

Símbolos:

mg/m³ = miligrama por metro cúbico; ppm = partes por milhão; mg = miligrama; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 21 de janeiro de 2021

Fim do Relatório



Este documento foi assinado digitalmente por Reginaldo Torrez.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código
C04A-A8B4-97B4-702F.

FG-7.8_01 ver:01 - Elaboração: CL / Aprovação: OT

Avenida da Paz, 152 • Bairro Campestre
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel.: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

Página 2 de 2

**AIHA Laboratory Accreditation Programs, (AIHA-LAP) LLC,
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP), LAB ID # 191327**

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 18221-1

Dados do Cliente

Contratante: R. V. ARAÚJO ASSESSORIA TÉCNICA ME.

Endereço: Rua Paulista, 85 - Cidade: Guarulhos - Estado: SP

Avaliado: GAT LOGÍSTICA LTDA.

Endereço: Estrada Velha Guarulhos-São Miguel, 3241 - Galpão 1 Box 55 a 81, Galpão 2 Box 82 a 108 - Cidade: Guarulhos - Estado: SP

Solidação de serviço: 182.21

Amostra recebida em: 15/01/2021

Data do ensaio: 21/01/2021

Dados da amostragem

Fundador: Vandir Ferreira Araújo

Função: Meio oficial pintor

Sector: Frota - Manutenção

Tipo de amostrador: Cassete com Filtro de PVC de 5,0 µm Pré-Pesado

Número do amostrador (Amostra): 336831

Data da amostragem: 13/01/2021

Volume de amostragem: 240 Litro(s)

Técnica analítica: Gravimetria

Método(s) de ensaio(s) - Ref.: Particulado Respirável-MA-003 (NIOSH 0600);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados	Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2020 (ACGIH®)		NR-15 Anexo 11
	mg/m³	mg/m³	Notações	mg/m³
Particulado Respirável	0,238	3*	-	-

* Conforme especificado em Limites de Exposição (TLV®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEI®) - Anexo B, A ACGIH® acredita que as partículas insolúveis, ou de baixa solubilidade, mesmo que biologicamente inertes, podem causar efeitos adversos e recomenda que as concentrações ambientais sejam mantidas abaixo do limite descrito na tabela acima, até que seja estabelecido um limite de exposição (TLV®) para uma substância específica.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo Interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do Interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<"; significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Particulado Respirável: 10µg;

Símbolos:

mg/m³ = miligrama por metro cúbico; mg = miligrama; "<"; = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 22 de janeiro de 2021

Fim do Relatório



Este documento foi assinado digitalmente por Reginaldo Torrez e Reginaldo Torrez.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 0101-AD15-C207-F6C8.

FO-7.8_05 ver:01 - Elaboração: CL / Aprovação: GT

Avenida da Paz, 152 • Bairro Campesite
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel.: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

Página 1 de 1

AIHA Laboratory Accreditation Programs, (AIHA-LAP) LLC,
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP), LAB ID # 191327

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 309421-1

Dados do Cliente

Contratante: R. V. ARAÚJO ASSESSORIA TÉCNICA ME.

Endereço: Rua Paulista, 85 - Cidade: Guarulhos - Estado: SP

Avaliado: GAT LOGÍSTICA LTDA.

Endereço: Estrada Velha Guarulhos-São Miguel, 3241 - Galpão 1 Box 55 a 81, Galpão 2 Box 82 a 108 - Cidade: Guarulhos - Estado: SP

Solicitação de serviço: 3094.21

Amostra recebida em: 26/05/2021

Data do ensaio: 01/06/2021

Dados da amostragem

Funcionário: Vandir Ferreira Araujo

Função: Meio oficial pintor

Setor: Frota - Manutenção

Tipo de amostrador: Cassete com filtro de éster de celulose de 0,8µm

Número do amostrador (Amostra): 311575

Volume de amostragem: 306 Litro(s)

Data da amostragem: 20/05/2021

Técnica analítica: Espectrometria de emissão ótica por plasma indutivamente acoplado

Método(s) de ensaio(s): MA-035 (NIOSH 7303);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados	Limites de Exposição (TLV®)			NR-15 Anexo 11
		Valores Adotados 2021 (ACGIH®)			
		TWA	STEL	Notações	
mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			
Ferro, como Óxido de Ferro	1,3	5 (R)	-	A4	-

A4 = Não classificável como Carcinogênico Humano.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Ferro, como Óxido de Ferro: 9µg;

Siglas:

(R)=Fração Respirável; (I)=Fração Inalável; mg/m³ = miligrama por metro cúbico; mg = miligrama; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 07 de junho de 2021

Fim do Relatório



Este documento foi assinado digitalmente por Reginaldo Torrez.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 1E24-C5A3-SFFA-D980.

FO-18_40 ver.01 - Elaboração: SL / Aprovação: GT

Página 1 de 1

Avenida da Paz, 152 • Bairro Campestre
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel.: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

AIHA Laboratory Accreditation Programs, (AIHA-LAP) LLC,
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP), LAB ID # 191327

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 309421-2

Dados do Cliente

Contratante: R. V. ARAÚJO ASSESSORIA TÉCNICA ME.

Endereço: Rua Paulista, 85 - Cidade: Guarulhos - Estado: SP

Avaliado: GAT LOGÍSTICA LTDA.

Endereço: Estrada Velha Guarulhos-São Miguel, 3241 - Galpão 1 Box 55 a 81, Galpão 2 Box 82 a 108 - Cidade: Guarulhos - Estado: SP

Solicitação de serviço: 3094.21

Amostra recebida em: 26/05/2021

Data do ensaio: 01/06/2021

Dados da amostragem

Funcionário: Vandir Ferreira Araujo

Função: Meio oficial pintor

Setor: Frota - Manutenção

Tipo de amostrador: Cassete com filtro de éster de celulose de 0,8µm

Número do amostrador (Amostra): 359053

Volume de amostragem: 480 Litro(s)

Data da amostragem: 20/05/2021

Técnica analítica: Espectrometria de emissão ótica por plasma indutivamente acoplado

Método(s) de ensaio(s): MA-035 (NIOSH 7303);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados mg/m ³	Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2021 (ACGIH®)			Notações	NR-15 Anexo 11 mg/m ³
		TWA	STEL			
		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		
Manganês	0,043	0,02 (R) 0,1 (I)	-	A4	-	

Manganês: NR-15 anexo 12 - (Fumos=1 / Poeira=5)mg/m³ -

A4 = Não classificável como Carcinogênico Humano.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Manganês: 0,0µg;

Siglas:

(R)=Fração Respirável; (I)=Fração Inalável; mg/m³ = miligrama por metro cúbico; mg = miligrama; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 07 de junho de 2021

Fim do Relatório



Avenida da Paz, 152 • Bairro Campestre
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel.: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Ricardo Torrez.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8693-8372-5464-7849.

PD-7_8_40 ver:01 - Elaboração: SL / Aprovação: GT

Página 1 de 1

AIHA Laboratory Accreditation Programs, (AIHA-LAP) LLC,
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP), LAB ID # 191327

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 309421-3

Dados do Cliente

Contratante: R. V. ARAÚJO ASSESSORIA TÉCNICA ME.

Endereço: Rua Paulista, 85 - Cidade: Guarulhos - Estado: SP

Avaliado: GAT LOGÍSTICA LTDA.

Endereço: Estrada Velha Guarulhos-São Miguel, 3241 - Galpão 1 Box 55 a 81, Galpão 2 Box 82 a 108 - Cidade: Guarulhos - Estado: SP

Solicitação de serviço: 3094.21

Amostra recebida em: 26/05/2021

Data do ensaio: 01/06/2021

Dados da amostragem

Funcionário: Vandir Ferreira Araujo

Função: Meio oficial pintor

Sector: Frota - Manutenção

Tipo de amostrador: Filtro de Éster de Celulose de 0,8 µm Montado Para Uso com Amostrador IOM

Número do amostrador (Amostra): 350682

Volume de amostragem: 480 Litro(s)

Data da amostragem: 20/05/2021

Técnica analítica: Espectrometria de emissão ótica por plasma indutivamente acoplado

Método(s) de ensaio(s): MA-035 (NIOSH 7303);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados mg/m ³	Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2021 (ACGIH®)			NR-15 Anexo 11 mg/m ³
		TWA	STEL	Notações	
		mg/m ³	mg/m ³		
Estanho	<0,1	2 (1)	-	-	-

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Estanho: 0,7 µg;

Siglas:

(R)=Fração Respirável; (I)=Fração Inalável; mg/m³ = miligrama por metro cúbico; mg = miligrama; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 07 de junho de 2021

Fim do Relatório



Este documento foi assinado digitalmente por Reginaldo Torrez.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 2A16-2A6F-SABF-8142.

PO-18_40 ver:01 - Elaboração: SL / Aprovação: GT

Avenida da Paz, 152 • Bairro Campestre
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel.: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

Página 1 de 1

Frentista Lavador.



AIHA Laboratory Accreditation Programs, (AIHA-LAP) LLC,
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP), LAB ID # 191327

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9721-2

Dados do Cliente

Contratante: R. V. ARAÚJO ASSESSORIA TÉCNICA ME.

Endereço: Rua Paulista, 85 - Cidade: Guarulhos - Estado: SP

Avaliado: GAT LOGÍSTICA LTDA.

Endereço: Estrada Velha Guarulhos-São Miguel, 3241 - Galpão 1 Box 55 a 81, Galpão 2 Box 82 a 108 - Cidade: Guarulhos - Estado: SP

Solicitação de serviço: 97.21

Amostra recebida em: 12/01/2021

Data do ensaio: 14/01/2021

Dados da amostragem

Funcionário: Adilson Rodrigues Salomão

Função: Frentista lavador

Sector: Frota - Lavagem

Tipo de amostrador: Tubo de sílica gel 400/200mg

Número do amostrador (Amostra): 334171

Data da amostragem: 23/12/2020

Volume de amostragem: 44 Litro(s)

Técnica analítica: Cromatografia de íons

Método(s) de ensaio(s) - Ref.: Cloreto de Hidrogênio-MA-084 (OSHA ID-174 SG);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados		Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2020 (ACGIH®)				Notações	NR-15 Anexo 11	
			TWA		STEL			ppm	mg/m ³
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Cloreto de Hidrogênio	<0,1	<0,1	-	-	2 C	-	A4	4	5,5

C=Limite Teto.

A4 = Não classificável como Carcinogênico Humano.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo Interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do Interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.
- 7) A fase secundária da amostra não apresentou o agente químico acima de 10% em relação à fase frontal. Porcentuais superiores a 10% na fase secundária indicam a possibilidade de perda.

Limite de quantificação:

Cloreto de Hidrogênio: 2µg;

Siglas:

mg/m³ = miligrama por metro cúbico; ppm = partes por milhão; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 21 de Janeiro de 2021

Fim do Relatório



Este documento foi assinado digitalmente por Reginaldo Tomaz.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código
2AEB-D869-9B8E-64B2.

FD-7,8_01 ver.01 - Elaboração: CL / Aprovação: GT

Avenida da Paz, 152 • Bairro Campestre
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

Página 1 de 1

Este Relatório de ensaio foi assinado digitalmente por Reginaldo Tomaz - Supervisor do Laboratório Solutech - CRO IV 04291414. Para verificar a autenticidade deste documento, clique no link: <https://portaldeassinaturas.com.br/verificar/2AEB-D869-9B8E-64B2> ou vá até o site <https://portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código (2AEB-D869-9B8E-64B2) para verificar se este documento é válido.

**AIHA Laboratory Accreditation Programs, (AIHA-LAP) LLC,
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP), LAB ID # 191327**

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9721-3

Dados do Cliente

Contratante: R. V. ARAÚJO ASSESSORIA TÉCNICA ME.

Endereço: Rua Paulista, 85 - Cidade: Guarulhos - Estado: SP

Avaliado: GAT LOGÍSTICA LTDA.

Endereço: Estrada Velha Guarulhos-São Miguel, 3241 - Galpão 1 Box 55 a 81, Galpão 2 Box 82 a 108 - Cidade: Guarulhos - Estado: SP

Solicitação de serviço: 97.21

Amostra recebida em: 12/01/2021

Data do ensaio: 15/01/2020

Dados da amostragem

Fundonário: Adilson Rodrigues Salomão

Função: Frentista lavagem

Setor: Frota - Lavagem

Tipo de amostrador: Cassete com pré-filtro de Nitrato de Celulose de 0,8 µm e Filtro de Nitrato de Celulose tratado com Carbonato de Sódio

Número do amostrador (Amostra): 319298

Volume de amostragem: 440 Litro(s)

Data da amostragem: 23/12/2020

Técnica analítica: Cromatografia de Ions

Método(s) de ensaio(s) - Ref.: Fluoreto, como Fluoreto de Hidrogênio-MA-095 (NIOSH 7906); Fluoreto (particulado)-MA-095 (NIOSH 7906);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados		Limites de Exposição (TLV®) Valores Ajustados 2020 (ACGIH®)				Notações	NR-15 Anexo 11	
			TWA		STEL			ppm	mg/m³
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³		ppm	mg/m³
Fluoreto, como Fluoreto de Hidrogênio	<0,01	<0,01	0,5	-	2 C	-	BEI	2,5	1,5
Fluoreto (particulado)	-	0,01	-	2,5	-	-	A4 BEI	-	-

C=Limite Teto. BEI=Substância para a qual existem Índices Biológicos de Exposição. Pele=Perigo de absorção cutânea.

A4 = Não classificável como Carcinogênico Humano.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Fluoreto, como Fluoreto de Hidrogênio:2µg; Fluoreto (particulado):2µg;

Siglas:

mg/m³ = miligrama por metro cúbico; ppm = partes por milhão; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 21 de Janeiro de 2021

Fim do Relatório



Este documento foi assinado digitalmente por Reginaldo Torrez.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código
CEC7-26BA-0292-ED9A.

FD-7_R_01 ver.01 - Elaboração: CL / Aproveção: GT

Avenida da Paz, 152 • Bairro Campestre
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

ANEXO IV - CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO



Laboratório De Calibração Certificado De Calibração N°005402/22

Página 01 de 02

Dados do Cliente

Nome: Rmv Assessoria Tecnica de Seg. do Trab. Meio Ambiente R. V.
CNPJ/CPF: 22.652.475/0001-03
End.: Rua Paulista, 85
Cidade: Guarulhos/SP
Bairro: Jardim Ottawa
CEP: 07230-180
N° do Processo: 005402/22
Data da Calibração: 10/01/2022
Data da Próxima Calibração: -/01/2023

Dados do Equipamento Calibrado

Equipamento: Medidor Multifuncional 4x1
Fabricante: Instrutherm
Modelo: THDL-400
N° Série: 07011000215062

Procedimento Utilizado

A execução da calibração foi baseada em um Manual de Procedimento Interno e Manual do Fabricante, que consiste em um método de comparação do instrumento em teste a um instrumento de referência calibrado RBC.

Padrão Utilizado

Padrão 1 Termo-higrômetro Digital – Órgão RBC/INMETRO: Chrompack – N° Certificado RBC 123.184 – Próxima Calibração em: 03/2022;

Padrão 2: Luxímetro digital, certificado N° 123.289, emitido pelo laboratório Chrompack RBC em abril de 2020 com validade até 03/2022;

Padrão 3: Termo Anemômetro digita, número do certificado RBC 123.167 validade até 02/2022;

Padrão 4: Calibrador Acústico Digital Modelo CR-2, número do certificado RBC 126.102 com validade até 07/2022.

Resultados das Medições

Temperatura

Padrão	Instrumentos sob teste	Desvio	Incerteza (U)	Fator de Abrangência
(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	k
10,0	11,0	1,0	0,67	2,00
31,2	32,0	0,8	0,67	2,00
50,2	52,1	1,9	0,67	2,00

Seg Instrumentos de Medição LTDA

Estrada São Paulo Jundiá, 1583 – Perus/SP CEP: 05230-000
CNPJ: 21.217.123/0001-59 // Inscrição Estadual 140.933.870.115

Site: <http://www.seginstrumentos.com.br> /Email: seg@seginstrumentos.com.br /Fone: (11) 3919-4408

Laboratório De Calibração
Certificado De Calibração N° 005402/22

Página 02 de 02

Umidade

Padrão	Instrumento sob teste	Desvio	Incerteza	Fator de Abrangência
%UR	%UR	%UR	± (%UR)	k
31,8	30,0	-1,8	0,67	2,0
52,1	51,5	-0,6	0,67	2,0
74,3	72,8	-1,5	0,67	2,0

Luminosidade

Padrão (lux)	IM (lux)	Desvio (lux)	Incerteza (%)	Veff	k
100,1	103,5	3,4	6,10	Infinito	2,00
502,1	505,5	3,4	6,00	Infinito	2,00
1100,0	1109,5	9,5	6,00	Infinito	2,00

Nível sonoro em ponderação de frequência "A" na faixa de medição de "35,0-130,0 dB(A) RMS "

Padrão (dB)	IM (dB)	Erro (dB)	Incerteza (dB)	Veff	K	Frequência média (Hz)
94,0	94,0	0	0,2	Infinito	2,00	1000 Hz
114,0	114,1	0,1	0,2	Infinito	2,00	

Calibração Realizada por:



Ricardo Vander Araujo - 3068319867
Técnico Responsável

Legenda

VR: Valor de Referência **k=Fator de Abrangência**

U Incerteza da Medição 95,45%

VI Valor Indicada Média de 3 Leituras

Certificad assinado eletronicamente:

Observações: 1 – A Incerteza Expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por uma fator de abrangência K, estimada para um nível de confiança de 95%. 2 – Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado, descrito nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer outros, mesmo que similares. 3 – Somente terá validade o certificado em sua totalidade de folhas. Não é permitida a reprodução parcial deste certificado. 3 – Esta calibração não isenta o instrumento de controle metroológico estabelecido na regulamentação metroológica.

Seg Instrumentos de Medição LTDA

Estrada São Paulo Jundiá, 1583 – Perus/SP CEP: 05230-000
CNPJ: 21.217.123/0001-59 // Inscrição Estadual 140.933.870.115

Site: <http://www.seginstrumentos.com.br> /Email: seg@seginstrumentos.com.br /Fone: (11) 3919-4408



E-mail: seg@seginstrumentos.com.br
www.seginstrumentos.com.br
Tel.: (11) 3919-4406

Laboratório De Calibração
Certificado De Calibração N° 004329/21

Página 01 de 02

Dados do Cliente

Nome: Rmv Assessoria Técnica de Seg. do Trab. Meio Ambiente R. V. CNPJ: 22.652.475/0001-03
End.: Rua Paulista, 85. Cidade: Guarulhos/SP Bairro: Jardim Ottawa
CEP: 07230-180 N° do Processo: 004329 / 21 Data da Calibração: 16/08/2021

Dados do Equipamento Calibrado

Equipamento: Dosímetro de Ruído Modelo: Sonus 2 Plus Fabricante: Criffer S/N: 32001150

Procedimento Utilizado

A execução da calibração foi baseada em um Manual de Procedimento Interno, que consiste em um método de comparação entre o equipamento a ser calibrado, com o instrumento padrão calibrado a rede RBC de calibração.

Notas

- * Próxima Calibração é apenas uma sugestão, fica a critério do cliente a data e a necessidade de envio do equipamento para calibração, não existindo data específica para envio do produto para calibração.
- * SI (SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES).
- * Calibrado em tempo de Resposta lenta (Slow)
- * Incerteza Expandida declarada como incerteza padrão da medição multiplicada pelo o fator de abrangência "k=2", com probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- * Condições Ambientais: 20°C ± 3/ 65% UR ± 15
- * O resultado de medição é obtido pela média de 3 medições realizadas. O erro de medição do instrumento é a diferença entre o valor medido de uma grandeza e um valor de referência.
- * Os resultados validos para o estado atual do instrumento em condições de ensaio e referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes. O certificado de calibração não deve ser parcialmente reproduzido sem prévia autorização.
- * Assinado eletronicamente.

Legenda

IM= Instrumento mensurado Erro= IM- Padrão Veff= Graus de liberdade

Padrão Utilizado

Padrão 1 Calibrador Acústico Digital Modelo CR-2, número do certificado RBC 126.102 com validade até 07/2022.
Padrão 2 Termo-higrômetro Digital – Órgão RBC/INMETRO: Chrompack – N° Certificado RBC 123.184 – Próxima Calibração em: 03/2022.

Laboratório De Calibração
Certificado De Calibração N°004329/21

Página 02 de 02

Resultados das Medições com Limite de Erro "±0,7 dBA"

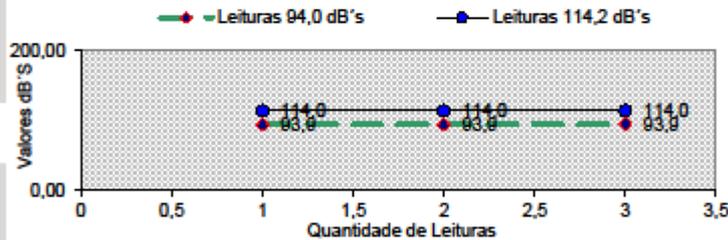
Nível sonoro em ponderação de frequência "A" na faixa de medição de "70,0-140,0 dB(A) RMS antes do ajuste "

Padrão (dB)	IM (dB)	Erro (dB)	Incerteza (dB)	Veff	K	Frequência média (Hz)
94,0	93,5	-0,5	0,2	Infinito	2,00	1000 Hz
114,0	113,6	-0,4	0,2	Infinito	2,00	

Nível sonoro em ponderação de frequência "A" na faixa de medição de "70,0-140,0 dB(A) RMS depois do ajuste "

Padrão (dB)	IM (dB)	Erro (dB)	Incerteza (dB)	Veff	K	Frequência média (Hz)
94,0	93,9	-0,1	0,2	Infinito	2,00	1000 Hz
114,0	114,0	0	0,2	Infinito	2,00	

Gráfico de Leitura



Calibração Realizada por:


 James Eli Marinho CRREA: 0068939867
 Técnico Responsável

São Paulo, 16 de agosto de 2021

Laboratório De Calibração
Certificado De Calibração N°004706 / 21

Página 01 de 02

Dados do Cliente

Nome: Rmv Assessoria Técnica de Seg. do Trab. Meio Ambiente R. V. CNPJ: 22.652.475/0001-03
End.: Rua Paulista, 85. Cidade: Guarulhos/SP Bairro: Jardim Ottawa
CEP: 07230-180 N° do Processo: 004706 / 21 Data da Calibração: 14/09/2021

Dados do Equipamento Calibrado

Equipamento: Dosímetro de Ruído Modelo: Sonus 2 Plus Fabricante: Criffer S/N: 32001152

Procedimento Utilizado

A execução da calibração foi baseada em um Manual de Procedimento Interno, que consiste em um método de comparação entre o equipamento a ser calibrado, com o instrumento padrão calibrado a rede RBC de calibração.

Notas

- * Próxima Calibração é apenas uma sugestão, fica a critério do cliente a data e a necessidade de envio do equipamento para calibração, não existindo data específica para envio do produto para calibração.
- * SI (SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES).
- * Calibrado em tempo de Resposta lenta (Slow)
- * Incerteza Expandida declarada como incerteza padrão da medição multiplicada pelo o fator de abrangência "k=2", com probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- * Condições Ambientais: 20°C ± 3 / 65% UR ± 15
- * O resultado de medição é obtido pela média de 3 medições realizadas. O erro de medição do instrumento é a diferença entre o valor medido de uma grandeza e um valor de referência.
- * Os resultados validos para o estado atual do instrumento em condições de ensaio e referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes. O certificado de calibração não deve ser parcialmente reproduzido sem prévia autorização.
- * Assinado eletronicamente.

Legenda

IM= Instrumento mensurado Erro= IM- Padrão Veff= Graus de liberdade

Padrão Utilizado

Padrão 1 Calibrador Acústico Digital Modelo CR-2, número do certificado RBC 126.102 com validade até 07/2022.
Padrão 2 Termo-higrômetro Digital – Órgão RBC/INMETRO: Chrompack – N° Certificado RBC 123.184 – Próxima Calibração em: 03/2022.

Laboratório De Calibração
Certificado De Calibração N°004706 / 21

Página 02 de 02

Resultados das Medições com Limite de Erro "±0,7 dBA"

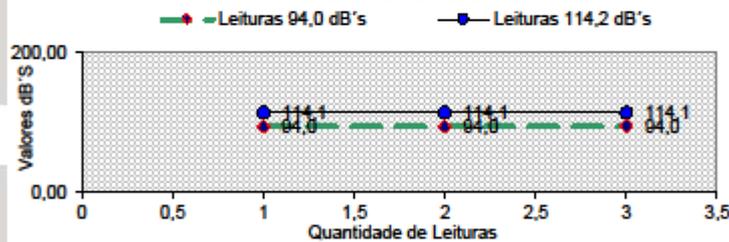
Nível sonoro em ponderação de frequência "A" na faixa de medição de 70,0-140,0 dB(A) RMS antes do ajuste *

Padrão (dB)	IM (dB)	Erro (dB)	Incerteza (dB)	Veff	K	Frequência média (Hz)
94,0	93,4	-0,6	0,2	Infinito	2,00	1000 Hz
114,0	113,6	-0,4	0,2	Infinito	2,00	

Nível sonoro em ponderação de frequência "A" na faixa de medição de 70,0-140,0 dB(A) RMS depois do ajuste *

Padrão (dB)	IM (dB)	Erro (dB)	Incerteza (dB)	Veff	K	Frequência média (Hz)
94,0	94,0	0	0,2	Infinito	2,00	1000 Hz
114,0	114,1	0,1	0,2	Infinito	2,00	

Gráfico de Leitura



Calibração Realizada por:



Ricardo Vander Araujo - CREA: 30689398/7
Técnico Responsável

São Paulo, 14 de setembro de 2021



E-mail: seg@seginstrumentos.com.br
www.seginstrumentos.com.br
Tel.: (11) 3919-4406

Laboratório De Calibração
Certificado De Calibração N°004330/21

Página 01 de 02

Dados do Cliente

Nome: Rmv Assessoria Tecnica de Seg. do Trab. Meio Ambiente R. V. **CNPJ:** 22.652.475/0001-03
End.: Rua Paulista, 85. **Cidade:** Guarulhos/SP **Bairro:** Jardim Ottawa
CEP: 07230-180 **N° do Processo:** 004330 / 21 **Data da Calibração:** 16/08/2021

Dados do Equipamento Calibrado

Equipamento: Dosímetro de Ruído **Modelo:** Sonus 2 Plus **Fabricante:** Criffer **S/N:** 32001157

Procedimento Utilizado

A execução da calibração foi baseada em um Manual de Procedimento Interno, que consiste em um método de comparação entre o equipamento a ser calibrado, com o instrumento padrão calibrado a rede RBC de calibração.

Notas

* Próxima Calibração é apenas uma sugestão, fica a critério do cliente a data e a necessidade de envio do equipamento para calibração, não existindo data específica para envio do produto para calibração.

*SI (SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES).

*Calibrado em tempo de Resposta lenta (Slow)

* Incerteza Expandida declarada como incerteza padrão da medição multiplicada pelo o fator de abrangência "k=2", com probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

*Condições Ambientais: 20°C ± 3/ 65% UR ± 15

* O resultado de medição é obtido pela média de 3 medições realizadas. O erro de medição do instrumento é a diferença entre o valor medido de uma grandeza e um valor de referência.

*Os resultados validos para o estado atual do instrumento em condições de ensaio e referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes. O certificado de calibração não deve ser parcialmente reproduzido sem prévia autorização.

*Assinado eletronicamente.

Legenda

IM= Instrumento mensurado Erro= IM- Padrão Veff= Graus de liberdade

Padrão Utilizado

Padrão 1 Calibrador Acústico Digital Modelo CR-2, número do certificado RBC 126.102 com validade até 07/2022.

Padrão 2 Termo-higrômetro Digital – Órgão RBC/INMETRO: Chrompack – N° Certificado RBC 123.184 – Próxima

Calibração em: 03/2022.

Laboratório De Calibração
Certificado De Calibração N°004330/21

Página 02 de 02

Resultados das Medições com Limite de Erro "±0,7 dBA"

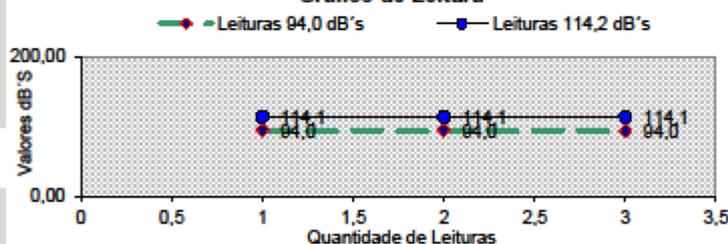
Nível sonoro em ponderação de frequência "A" na faixa de medição de 70,0-140,0 dB(A) RMS antes do ajuste *

Padrão (dB)	IM (dB)	Erro (dB)	Incerteza (dB)	Veff	K	Frequência média (Hz)
94,0	93,4	-0,6	0,2	Infinito	2,00	1000 Hz
114,0	113,7	-0,3	0,2	Infinito	2,00	1000 Hz

Nível sonoro em ponderação de frequência "A" na faixa de medição de 70,0-140,0 dB(A) RMS depois do ajuste *

Padrão (dB)	IM (dB)	Erro (dB)	Incerteza (dB)	Veff	K	Frequência média (Hz)
94,0	94,0	0	0,2	Infinito	2,00	1000 Hz
114,0	114,1	0,1	0,2	Infinito	2,00	1000 Hz

Gráfico de Leitura



Calibração Realizada por:

Imagem de Assinatura
 Imagem G. Moisés CREA: 3068939667
 Técnico Responsável

São Paulo, 16 de agosto de 2021

Laboratório De Calibração
Certificado De Calibração N° 004333 / 21

Página 01 de 02

Dados do Cliente

Nome: Rmv Assessoria Tecnica de Seg. do Trab. Meio Ambiente R. V. **CNPJ:** 22.652.475/0001-03
End.: Rua Paulista, 85. **Cidade:** Guarulhos/SP **Bairro:** Jardim Ottawa
CEP: 07230-180 **N° do Processo:** 004333 / 21 **Data da Calibração:** 16/08/2021

Dados do Equipamento Calibrado

Equipamento: Dosímetro de Ruído **Modelo:** Sonus 2 Plus **Fabricante:** Criffer **S/N:** 32001180

Procedimento Utilizado

A execução da calibração foi baseada em um Manual de Procedimento Interno, que consiste em um método de comparação entre o equipamento a ser calibrado, com o instrumento padrão calibrado a rede RBC de calibração.

Notas

* Próxima Calibração é apenas uma sugestão, fica a critério do cliente a data e a necessidade de envio do equipamento para calibração, não existindo data específica para envio do produto para calibração.

* SI (SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES).

* Calibrado em tempo de Resposta lenta (Slow)

* Incerteza Expandida declarada como incerteza padrão da medição multiplicada pelo o fator de abrangência "k=2", com probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

* Condições Ambientais: 20°C ± 3 / 65% UR ± 15

* O resultado de medição é obtido pela média de 3 medições realizadas. O erro de medição do instrumento é a diferença entre o valor medido de uma grandeza e um valor de referência.

* Os resultados validos para o estado atual do instrumento em condições de ensaio e referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes. O certificado de calibração não deve ser parcialmente reproduzido sem prévia autorização.

* Assinado eletronicamente.

Legenda

IM= Instrumento mensurado Erro= IM- Padrão Veff= Graus de liberdade

Padrão Utilizado

Padrão 1 Calibrador Acústico Digital Modelo CR-2, número do certificado RBC 126.102 com validade até 07/2022.
Padrão 2 Termo-higrômetro Digital – Órgão RBC/INMETRO: Chrompack – N° Certificado RBC 123.184 – Próxima Calibração em: 03/2022.

Laboratório De Calibração
Certificado De Calibração N°004333/21

Página 02 de 02

Resultados das Medições com Limite de Erro "±0,7 dBA"

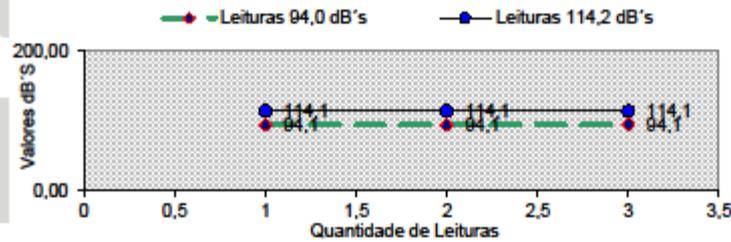
Nível sonoro em ponderação de frequência "A" na faixa de medição de "70,0-140,0 dB(A) RMS antes do ajuste "

Padrão (dB)	IM (dB)	Erro (dB)	Incerteza (dB)	Veff	K	Frequência média (Hz)
94,0	93,5	-0,5	0,2	Infinito	2,00	1000 Hz
114,0	113,6	-0,4	0,2	Infinito	2,00	1000 Hz

Nível sonoro em ponderação de frequência "A" na faixa de medição de "70,0-140,0 dB(A) RMS depois do ajuste "

Padrão (dB)	IM (dB)	Erro (dB)	Incerteza (dB)	Veff	K	Frequência média (Hz)
94,0	94,1	0,1	0,2	Infinito	2,00	1000 Hz
114,0	114,1	0,1	0,2	Infinito	2,00	1000 Hz

Gráfico de Leitura



Calibração Realizada por:


 James H. M. Pereira - CREA: 2068939867
 Técnico Responsável

São Paulo, 16 de agosto de 2021