



**Poder Judiciário**  
**Justiça do Trabalho**  
**Tribunal Regional do Trabalho da 17ª Região**

## **Ação Trabalhista - Rito Ordinário** **0000462-48.2025.5.17.0012**

### **Tramitação Preferencial**

- Idoso
- Acidente de Trabalho

### **Processo Judicial Eletrônico**

**Data da Autuação:** 14/04/2025

**Valor da causa:** R\$ 320.000,00

**Partes:**

**RECLAMANTE:** RODRIGO RIBEIRO

**ADVOGADO:** ANTONIO AUGUSTO DALLAPICCOLA SAMPAIO

**RECLAMADO:** COTIA ARMAZENS GERAIS S/A

**ADVOGADO:** PAULO VICTOR PETROCHINSKI GUIOTTI GONCALVES

**PERITO:** BERTA LUCIA GUIMARAES MUNIZ

**PERITO:** WENDELL POUBEL CALIMAN



*LTCAT*

*LAUDO TÉCNICO DE  
CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE  
TRABALHO*

*CLIENTE: ZILLI ARMAZÉNS  
GERAIS S/A*

*REVISÃO 01*

*2021/2022*



Kit Vibração Corpo Inteiro Acelerômetro, Modelo C.I, Fabricante Chrompack, Número de Série: 001E0701 e Kit Vibração Mãos e Braços Acelerômetro, Modelo M.B, Fabricante Chrompack, Número de Série: 002697A2

#### Limite de Tolerância / Nível de Ação

- O limite de exposição ocupacional diária à vibração de corpo inteiro corresponde ao:

- valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de  $1,1 \text{ m/s}^2$ ; ou
- valor da dose de vibração resultante (VDVR) de  $21,0 \text{ m/s}^{1,75}$ .

- O nível de ação para a avaliação da exposição ocupacional diária à vibração de corpo inteiro corresponde a um valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de  $0,5 \text{ m/s}^2$ , ou ao valor da dose de vibração resultante (VDVR) de  $9,1 \text{ m/s}^{1,75}$ .

### 10.0 - DETERMINAÇÃO DOS GRUPOS HOMOGÊNEOS DE EXPOSIÇÃO - GHE PARA MONITORAMENTO DOS RISCOS IDENTIFICADOS

Buscamos agrupar as funções expostas aos mesmos agentes ambientais, em grupos homogêneos de exposição, conforme prevê legislação vigente:

**GHE 01:** Funções onde as atividades são exercidas, durante a jornada de trabalho em ambientes similares, com exposição à Ruído.

Conferente;

Líder de Operações Sênior;

Líder de Operações Logísticas Junior;

Líder de Operações Logísticas Pleno.

**GHE 02:** Funções onde as atividades são exercidas, durante a jornada de trabalho em ambientes similares, com exposição à Ruído, Calor, Monóxido de Carbono (CO) e Vibração de Corpo Inteiro (VCI).

Operador de Empilhadeira I;

Operador de Empilhadeira II;

Operador de Empilhadeira Sênior.

**GHE 03:** Funções onde as atividades são exercidas, durante a jornada de trabalho em ambientes similares, com exposição à Fosfina.

Conferente;

Operador de Empilhadeira I;

Operador de Empilhadeira II;

Operador de Empilhadeira Sênior.

**GHE 04:** Funções onde as atividades são exercidas, durante a jornada de trabalho em ambientes similares, com exposição à Ruído.

Supervisor de Operações Pleno;

Técnico de Segurança do Trabalho.

**11.0 - INDICE DOS LAUDOS INDIVIDUALIZADOS**

N.º LAUDO	PÁG. Nº	FUNÇÃO	EXPOSIÇÃO AO AGENTE	CONDIÇÃO DE TRABALHO
01	19	Analista Comercial	-----	Salubre / Ap. Normal
02	21	Analista Comercial Junior	-----	Salubre / Ap. Normal
03	23	Analista de Faturamento	-----	Salubre / Ap. Normal
04	25	Analista de Faturamento Sênior	-----	Salubre / Ap. Normal
05	27	Analista de Negócios Sênior	-----	Salubre / Ap. Normal
06	29	Analista de Operações	-----	Salubre / Ap. Normal
07	31	Analista de Recursos Humanos Pleno	-----	Salubre / Ap. Normal
08	33	Analista de Processo Pleno	-----	Salubre / Ap. Normal
09	35	Aprendiz Auxiliar Administrativo	-----	Salubre / Ap. Normal
010	37	Assistente Administrativo de Projetos	-----	Salubre / Ap. Normal
011	39	Assistente Administrativo Sênior	-----	Salubre / Ap. Normal
012	41	Assistente Comercial	-----	Salubre / Ap. Normal
013	43	Assistente Comercial Junior	-----	Salubre / Ap. Normal
014	45	Assistente de Faturamento Júnior	-----	Salubre / Ap. Normal
015	47	Assistente de Fiel Sênior	-----	Salubre / Ap. Normal
016	49	Assistente de Manutenção Predial	-----	Salubre / Ap. Normal
017	51	Assistente Fiscal Junior	-----	Salubre / Ap. Normal
018	53	Assistente de Operações	-----	Salubre / Ap. Normal
019	56	Assistente de Planejamento Junior	-----	Salubre / Ap. Normal
020	58	Assistente de Qualidade Junior	-----	Salubre / Ap. Normal
021	60	Assistente de Suporte Técnico	-----	Salubre / Ap. Normal
022	62	Assistente de Transito Aduaneiro Junior	-----	Salubre / Ap. Normal



Avenida Eldes Scherrer Souza, 1.025, 11º andar, Ed. Centro Empresarial da Serra - Parque Residencial Laranjeiras  
CEP 29.165-680 - Serra - ES - Tel.: (27) 3315 9211 - Cel.: (27) 9963 3597 - e-mail: [concreta.eng@terra.com.br](mailto:concreta.eng@terra.com.br)

**LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO - LTCAT N° 059/2021**

- **FUNÇÃO AVALIADA: OPERADOR DE EMPILHADEIRA SÊNIOR**
- **ÁREA DE ATUAÇÃO: OPERACIONAL**

**DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE**

Efetuar descarga de CNTR sobre carretas segregando em local apropriado; Executar endereçamento via sistema corporativo (coletor de dados) armazenando em local Apropriado, identificando cliente/BL; Efetuar movimentação de transferência do Pátio de CNTR para desova nos armazéns; Efetuar recebimento de TR RIFER em local apropriado e conectando-os às tomadas; Efetuar movimentação de CNTR para os Órgãos Anuentes; Efetuar carregamento de CNTR Cheio/Vazio;

**AMBIENTE DE TRABALHO**

O trabalho é realizado dentro das instalações físicas da empresa nos pátios e nos armazéns.

**INSTALAÇÕES FÍSICAS**

A empresa está instalada na Rodovia Governador Mario Covas, 1.941, Km 281,3, Padre Mathias, Cariacica/ES, em prédio de alvenaria onde estão situados os escritórios e galpão de alvenaria onde estão situados os armazéns de estocagem de mercadorias, manutenção e almoxarifado, piso em concreto nos escritórios revestidos em cerâmica, piso em concreto nos armazéns de estocagem de mercadorias, manutenção e almoxarifado, laje de concreto no prédio dos escritórios e nos armazéns de estocagem de mercadorias, manutenção e almoxarifado cobertura em estrutura metálica coberta com telha metálica, iluminação e ventilação artificial e natural nos escritórios, ventilação natural nos armazéns de estocagem de mercadorias, manutenção e almoxarifado, iluminação artificial e natural nos armazéns de estocagem de mercadorias, manutenção e almoxarifado, pé direito aproximadamente 3 metros no prédio dos escritórios, manutenção e almoxarifado e de 7 metros nos armazéns de estocagem de mercadorias.

**LEVANTAMENTO DOS POSSÍVEIS RISCOS QUÍMICOS, FÍSICOS E/OU BIOLÓGICOS****RISCO FÍSICO - RUÍDO**

DOSIMETRIA DE RUÍDO					
<b>GHE 02: Operador de Empilhadeira I; Operador de Empilhadeira II; Operador de Empilhadeira Sênior.</b>					
<b>Nome:</b> Sidney Machado Bauer			<b>Descrição das Atividades:</b> Funcionário realizando movimentação de pallets em armazém, utilizando empilhadeira elétrica Torre.		
<b>Função:</b> Operador de Empilhadeira I					
<b>Equipamento:</b> Empilhadeira elétrica					
Data	Início	Tempo de Avaliação	Tempo de Jornada	Equipamento Dosímetro nº.	Código do E-social
25/06/2021	08h:31min	07h:50min	08h:48min	1875	02.01.001
Norma	Taxa de dobra	Lavg dB(A)	NEN dB(A)	Dose em tempo real %	Dose Projetada para 8 horas%
NHO 01	Q3	77,6	78,0	17,6 %	17,9 %
NR 15	Q5	70,2	70,9	12,6 %	12,8 %
<b>ANÁLISE DOS RESULTADOS:</b>					
<b>-Trabalhista:</b>					
Podemos concluir que a dosimetria de ruído efetuada durante a jornada de trabalho, apresentou exposição a esse agente abaixo do Limite de Tolerância de 85 dB(A), conforme Anexo 01 da NR 15 e do Nível de Ação conforme item 9.3.6 da NR 9.					

## CONTINUAÇÃO:

**ANÁLISE DOS RESULTADOS (CONTINUAÇÃO):****- Previdenciária:**

Podemos concluir que a dosimetria de ruído efetuada durante a jornada de trabalho de acordo com o Decreto nº 8.123, de 16 de outubro de 2013, que alterou o Art. 68 do Decreto nº 3.048, de 9 de maio de 1999 e o Decreto nº 4.882, de 2003 - DOU de 19.11.2003, da Portaria Interministerial TEM/MS/MPS nº 9, de 7 de outubro de 2014 e IN nº 77/PRES/INSS, de 21 de janeiro de 2015, o Nível de Exposição Normalizado - NEN apresentou exposição abaixo de 85 dB(A).

**DOSIMETRIA DE RUÍDO**

**GHE 02:** Operador de Empilhadeira I; Operador de Empilhadeira II; Operador de Empilhadeira Sênior.

**Nome:** Maurilio Sales Augusto

**Função:** Operador de Empilhadeira I

**Equipamento:** Empilhadeira a gás

**Descrição das Atividades:** Funcionário realizando movimentação de cargas dentro do galpão, utilizando empilhadeira a gás.

Data	Início	Tempo de Avaliação	Tempo de Jornada	Equipamento Dosímetro nº.	Código do E-social
01/09/2021	07h:56min	08h:50min	08h:48min	1878	02.01.001
Norma	Taxa de dobra	Lavg dB(A)	NEN dB(A)	Dose em tempo real %	Dose Projetada para 8 horas%
NHO 01	Q3	88,4	88,8	240,4 %	217,8 %
NR 15	Q5	82,6	83,3	79,3 %	71,8 %

**ANÁLISE DOS RESULTADOS:****- Trabalhista:**

Podemos concluir que a dosimetria de ruído efetuada durante a jornada de trabalho, apresentou exposição a esse agente abaixo do Limite de Tolerância de 85 dB(A), conforme Anexo 01 da NR 15 e acima do Nível de Ação conforme item 9.3.6 da NR 9.

**- Previdenciária:**

Podemos concluir que a dosimetria de ruído efetuada durante a jornada de trabalho de acordo com o Decreto nº 8.123, de 16 de outubro de 2013, que alterou o Art. 68 do Decreto nº 3.048, de 9 de maio de 1999 e o Decreto nº 4.882, de 2003 - DOU de 19.11.2003, da Portaria Interministerial TEM/MS/MPS nº 9, de 7 de outubro de 2014 e IN nº 77/PRES/INSS, de 21 de janeiro de 2015, o Nível de Exposição Normalizado - NEN apresentou exposição abaixo de 85 dB(A).

**DOSIMETRIA DE RUÍDO**

**GHE 02:** Operador de Empilhadeira I; Operador de Empilhadeira II; Operador de Empilhadeira Sênior.

**Nome:** Valdemar Bello

**Função:** Operador de Empilhadeira Sênior

**Equipamento:** Empilhadeira Ferrari

**Descrição das Atividades:** Realizando carregamento e descarregamento de container no pátio.

Data	Início	Tempo de Avaliação	Tempo de Jornada	Equipamento Dosímetro nº.	Código do E-social
25/06/2021	08h:33min	07h:45min	08h:48min	0138	02.01.001
Norma	Taxa de dobra	Lavg dB(A)	NEN dB(A)	Dose em tempo real %	Dose Projetada para 8 horas%
NHO 01	Q3	80,4	80,8	33,4 %	34,4 %
NR 15	Q5	73,8	74,5	20,5 %	21,2 %

avenida Eldes Scherer Souza, 1.025, 11º andar, Ed. Centro Empresarial da Serra - Parque Residencial Laranjeiras  
CEP 29.165-680 - Serra - ES - Tel.: (27) 3315 9211 - Cel.: (27) 9963 3597 - e-mail: [concreta.eng@terra.com.br](mailto:concreta.eng@terra.com.br)

## CONTINUAÇÃO:

**ANÁLISE DOS RESULTADOS:****-Trabalhista:**

Podemos concluir que a dosimetria de ruído efetuada durante a jornada de trabalho, apresentou exposição a esse agente abaixo do Limite de Tolerância de 85 dB(A), conforme Anexo 01 da NR 15 e do Nível de Ação conforme item 9.3.6 da NR 9.

**- Previdenciária:**

Podemos concluir que a dosimetria de ruído efetuada durante a jornada de trabalho de acordo com o Decreto nº 8.123, de 16 de outubro de 2013, que alterou o Art. 68 do Decreto nº 3.048, de 9 de maio de 1999 e o Decreto nº 4.882, de 2003 - DOU de 19.11.2003, da Portaria Interministerial TEM/MS/MPS nº 9, de 7 de outubro de 2014 e IN nº 77/PRES/INSS, de 21 de janeiro de 2015, o Nível de Exposição Normalizado - NEN apresentou exposição abaixo de 85 dB(A).

**DOSIMETRIA DE RUÍDO**

**GHE 02:** Operador de Empilhadeira I; Operador de Empilhadeira II; Operador de Empilhadeira Sênior.

**Nome:** Cleto Enério Barcelos

**Função:** Operador de Empilhadeira Sênior

**Equipamento:** Empilhadeira gás natural

**Descrição das Atividades:** Funcionário realizando movimentação de cargas dentro do galpão, utilizando empilhadeira a gás.

Data	Início	Tempo de Avaliação	Tempo de Jornada	Equipamento Dosímetro nº.	Código do E-social
01/09/2021	07h:48min	08h:49min	08h:48min	0129	02.01.001
Norma	Taxa de dobra	Lavg dB(A)	NEN dB(A)	Dose em tempo real %	Dose Projetada para 8 horas%
NHO 01	Q3	81,2	81,6	45,5 %	41,3 %
NR 15	Q5	74,3	75,0	25,0 %	22,7 %

**ANÁLISE DOS RESULTADOS:****-Trabalhista:**

Podemos concluir que a dosimetria de ruído efetuada durante a jornada de trabalho, apresentou exposição a esse agente abaixo do Limite de Tolerância de 85 dB(A), conforme Anexo 01 da NR 15 e do Nível de Ação conforme item 9.3.6 da NR 9.

**- Previdenciária:**

Podemos concluir que a dosimetria de ruído efetuada durante a jornada de trabalho de acordo com o Decreto nº 8.123, de 16 de outubro de 2013, que alterou o Art. 68 do Decreto nº 3.048, de 9 de maio de 1999 e o Decreto nº 4.882, de 2003 - DOU de 19.11.2003, da Portaria Interministerial TEM/MS/MPS nº 9, de 7 de outubro de 2014 e IN nº 77/PRES/INSS, de 21 de janeiro de 2015, o Nível de Exposição Normalizado - NEN apresentou exposição abaixo de 85 dB(A).

**RISCO FÍSICO - CALOR****Empregado avaliado:** Heloísio Victoriano Teixeira**Função:** Operador de Empilhadeira Sênior**Atividade:** Realiza movimentação de cargas utilizando empilhadeira a gás.**Local avaliado:** Dentro de container, em pátio aberto.**Tempo:** Sol sem nuvens. Não chove.**GHE 02:** Operador de Empilhadeira I; Operador de Empilhadeira II; Operador de Empilhadeira Sênior.**Código do E-social:** 01.01.023**SITUAÇÃO TÉRMICA N° 01 (ARMAZÉM)****Atividade Executada:** Funcionário realizando a desova de produtos em container (dentro container, porta), por volta de 20 minutos.

<b>Situação Térmica:</b> Carga Térmica Interna		<b>Data:</b> 28/06/2021	<b>Hora:</b> 09h:30min - 10h:30min	
<b>Regime de Trabalho:</b> Contínuo				
<b>Tipo de Atividade:</b> Sentado em repouso (Trabalho leve com braços e pernas).				
<b>Tbn:</b> 22,2 °C	<b>Tbs:</b> -----	<b>Tg:</b> 30,0 C	<b>IBUTG:</b> 24,5 °C	<b>M:</b> 324 W

**Calculo do IBUTG:**

$$22,2 \times 0,7 + 30,0 \times 0,3 = 24,5 \text{ °C}$$

**SITUAÇÃO TÉRMICA N° 02 (DENTRO DO CONTAINER, MEIO)****Atividade Executada:** Funcionário realizando desova de produtos em container (meio do container), por volta de 20 minutos.

<b>Situação Térmica:</b> Carga Térmica Interna		<b>Data:</b> 28/06/2021	<b>Hora:</b> 10h:30min - 11h:30min	
<b>Regime de Trabalho:</b> Contínuo				
<b>Tipo de Atividade:</b> Sentado em repouso (Trabalho leve com braços e pernas).				
<b>Tbn:</b> 24,6 °C	<b>Tbs:</b> -----	<b>Tg:</b> 33,6 °C	<b>IBUTG:</b> 27,3 °C	<b>M:</b> 324 W

**Calculo do IBUTG:**

$$24,6 \times 0,7 + 33,6 \times 0,3 = 27,3 \text{ °C}$$

**SITUAÇÃO TÉRMICA N° 03 (DENTRO DO CONTAINER, FUNDO)****Atividade Executada:** Funcionário realizando desova de produtos em container (fundo do container), por volta de 20 minutos.

<b>Situação Térmica:</b> Carga Térmica Interna		<b>Data:</b> 28/06/2021	<b>Hora:</b> 11h:30min - 12h:30min	
<b>Regime de Trabalho:</b> Contínuo				
<b>Tipo de Atividade:</b> Sentado em repouso (Trabalho leve com braços e pernas).				
<b>Tbn:</b> 24,5 °C	<b>Tbs:</b> -----	<b>Tg:</b> 33,8 °C	<b>IBUTG:</b> 27,3 °C	<b>M:</b> 324 W

**Calculo do IBUTG:**

$$24,5 \times 0,7 + 33,8 \times 0,3 = 27,3 \text{ °C}$$

**DETERMINAÇÃO DA TAXA METABÓLICA MÉDIA PONDERADA ( $\bar{M}$ )**

$$\bar{M} = \frac{M_1 t_1 + M_2 t_2 + \dots + M_i t_i + \dots + M_m t_m}{60}$$

$$\bar{M} = \frac{324 \times 20 + 324 \times 20 + 324 \times 20}{60}$$

$$\bar{M} = 324 \text{ W} \rightarrow \bar{M} \cong 324 \text{ W}$$

NÍVEL DE AÇÃO  $\overline{IBUTC}_{\text{MÁXIMO}} = 24,5 \text{ } ^\circ\text{C}$

LIMITE DE EXPOSIÇÃO  $\overline{IBUTC}_{\text{MÁXIMO}} = 27,8 \text{ } ^\circ\text{C}$

#### DETERMINAÇÃO DO IBUTG MÉDIO PONDERADO ( $\overline{IBUTG}$ )

$$\overline{IBUTG} = \frac{IBUTG_1 \cdot t_1 + IBUTG_2 \cdot t_2 + \dots + IBUTG_i \cdot t_i + \dots + IBUTG_n \cdot t_n}{60}$$

$$\overline{IBUTC} = \frac{24,5 \times 20 + 27,3 \times 20 + 27,3 \times 20}{60}$$

$$\overline{IBUTC} = 26,4 \text{ } ^\circ\text{C} \rightarrow \overline{IBUTC} \cong 26,4 \text{ } ^\circ\text{C}$$

#### ANÁLISE DO RESULTADO:

Para as condições observadas no ambiente de trabalho, o  $\overline{IBUTC}_{\text{MÁXIMO}}$  aceito para o Limite de Exposição é  $27,8 \text{ } ^\circ\text{C}$  (segundo o Quadro N° 2, Anexo 3 da NR 9) e o  $\overline{IBUTC}_{\text{MÁXIMO}}$  aceito para o Nível de Ação é  $24,5 \text{ } ^\circ\text{C}$  (segundo o Quadro N° 1, Anexo 3 da NR 9). Como o  $\overline{IBUTG}$  Média Ponderada ( $\overline{IBUTC}$ ) foi  $26,4 \text{ } ^\circ\text{C}$ , portanto, abaixo do Limite de Exposição Ocupacional segundo o Quadro 2 do Anexo 03 da NR 9 e acima do Nível de Ação Ocupacional segundo o Quadro 1 do Anexo 03 da NR 9

#### RISCO QUÍMICO - MONÓXIDO DE CARBONO

Nome: Ronaldo Pereira Jaques

Função: Operador de Empilhadeira II

Atividade: Realizando movimentação de cargas, dentro do galpão, utilizando empilhadeira a gás

Data da coleta: 25/06/2021

Volume: 4,8 litros

Vazão: 0,02 l/min

N° do Amostrador: BAG9927

GHE 02: Operador de Empilhadeira I; Operador de Empilhadeira II; Operador de Empilhadeira Sênior.

AGENTES QUÍMICOS	RESULTADOS	Limites da NR 15		Limites da ACGIH	Códigos do E-social
		Anexo 11 ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Monóxido de Carbono	32,615 ppm	39	-	25 ppm (TWA)	Não informado

#### ANÁLISE DOS RESULTADOS:

Podemos concluir que de acordo com o estabelecido no Anexo N° 11 (Agentes químicos cujas concentrações sejam superiores aos limites de tolerância fixados no Quadro N° 1 deste anexo) da NR 15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78 e Norma América ACGIH, o resultado

encontrado está abaixo do Limite de Tolerância de 85 dB(A), conforme Anexo 11 da NR 15 e acima do Nível de Ação conforme item 9.3.6 da NR 9.

## RISCO QUÍMICO - FOSFINA

Nome: Rodrigo Ribeiro

Função: Operador de Empilhadeira II

Atividade: Funcionário realizando desova de container

Data da coleta: 30/06/2021

Volume: 36 litros

Vazão: 0,150 l/min

Nº do Amostrador: TKOH572

GHE 03: Conferente; Operador de Empilhadeira I; Operador de Empilhadeira II; Operador de Empilhadeira Sênior.

AGENTES QUÍMICOS	RESULTADOS	Limites da NR 15		Limites da ACGIH		Códigos do E-social
		Anexo 11		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>			
Fosfina	<0,0075ppm	0,23	-	0,05 ppm (TWA) C 0,15 ppm (STEL)	Não informado	

C - Limite teto - É a concentração que não deve ser excedida durante nenhum momento da exposição no trabalho.

## ANÁLISE DO RESULTADO

Podemos concluir que de acordo com o estabelecido no Anexo N° 11 (Agentes químicos cujas concentrações sejam superiores aos limites de tolerância fixados no Quadro N° 1 deste anexo) da NR 15 Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78 e Norma América ACGIH, o resultado encontrado está abaixo do limite de quantificação e do limite de tolerância estabelecido.

## RISCO FÍSICO - VIBRAÇÃO

### AVALIAÇÃO 01

Empregado Avaliado: Paulo Cezar Del Puppo

Função Avaliada: Operador de Empilhadeira I

Data da Avaliação: 25/06/2021

Atividade Realizada: Funcionário realizando movimentação de pallets, utilizando empilhadeira elétrica.

Jornada de Trabalho: 08h:48min, com 01h:00min de intervalo.

Horário da Avaliação: 10h:57min

Duração da avaliação: 59 min.

Posto de Trabalho: Cadeira fixa sem de amortecimento.

Equipamento Avaliado: Empilhadeira elétrica de Torre, marca e modelo Hyster R1 6R, capacidade 1.600kg.

Piso Avaliado: Asfalto e concreto armado.

Local Avaliado: Área interna da empresa

Tempo Líquido de Exposição para jornada de 08h:48min: 06 horas (tempo médio)

Tempo Líquido sem Exposição para jornada de 08h:48min: 02 horas e 48 minutos (realizando outras atividades inerentes ao cargo).

Equipamento Utilizado na Avaliação: Medidor de Vibração, Modelo SmartVib, Fabricante Chrompack, Número de Série: 00196 e Kit Vibração Corpo Inteiro Acelerômetro, Modelo C.I, Fabricante Chrompack, Número de Série: 001F36E3.

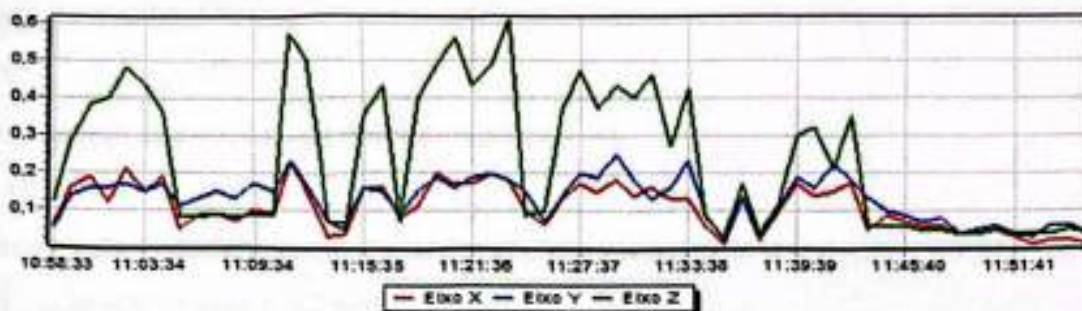
GHE 02: Operador de Empilhadeira I; Operador de Empilhadeira II; Operador de Empilhadeira Sênior.

Códigos do E-Social

Vibração de Corpo Inteiro (Aren): 01.01.016

Vibração de Corpo Inteiro (VDVR): 01.01.022

### VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO



### RESULTADO DO MONITORAMENTO AMBIENTAL

VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO					
EVENTO	HORÁRIO DA AVALIAÇÃO	DATA	EXPOSIÇÃO	FONTE DE VIBRAÇÃO	AVALIAÇÃO POR EIXO
01	10h:57 min	25/06/2021	06horas	Empilhadeira elétrica de Torre, marca e modelo Hyster R1 6R capacidade 1.600 kg, piso em asfalto e concreto armado.	$am_x = 0,12 \text{ m/s}^2$ $am_y = 0,14 \text{ m/s}^2$ $am_z = 0,30 \text{ m/s}^2$ $VDV_x = 1,54 \text{ m/s}^2$ $VDV_y = 1,77 \text{ m/s}^2$ $VDV_z = 4,88 \text{ m/s}^2$

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

Determinação da aceleração média resultante ( $amr$ )

$$amr = 0,40 \text{ m/s}^2$$

Determinação da aceleração resultante de exposição parcial ( $arep$ )

$$arep = 0,40 \text{ m/s}^2$$

Determinação do valor da dose de vibração ( $VDV_{ji}$ )

$$VDV_x = 1,54 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_y = 1,77 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_z = 4,88 \text{ m/s}^{1,75}$$

Avenida Eldes Scherrer Souza, 1.025, 11º andar, Ed. Centro Empresarial da Serra – Parque Residencial Laranjeiras  
 CEP 29.165-680 - Serra - ES - Tel.: (27) 3315 9211 - Cel.: (27) 9963 3597 - e-mail: [concreta.eng@terra.com.br](mailto:concreta.eng@terra.com.br)

**Determinação do valor da dose de vibração da exposição parcial (VDV<sub>expji</sub>)**

$$T_{\text{mes}} = 59 \text{ min}$$

$$T_{\text{exp}} = 360 \text{ min}$$

$$VDV_{\text{exp } x} = 3,39 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{\text{exp } y} = 3,89 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{\text{exp } z} = 7,67 \text{ m/s}^{1,75}$$

**Determinação da aceleração resultante de exposição (are)**

$$are = 0,32 \text{ m/s}^2$$

**Determinação da aceleração resultante de exposição normalizada (aren)**

$$aren = 0,30 \text{ m/s}^2 \rightarrow aren \cong 0,3 \text{ m/s}^2$$

**Determinação do valor da dose de vibração da exposição (VDV<sub>expj</sub>)**

$$VDV_{\text{exp } x} = 3,39 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{\text{exp } y} = 3,89 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{\text{exp } z} = 7,67 \text{ m/s}^{1,75}$$

**Determinação do valor da dose de vibração resultante (VDVR)**

$$VDVR = 7,90 \text{ m/s}^{1,75} \rightarrow VDVR \cong 7,9 \text{ m/s}^{1,75}$$

**CONCLUSÃO:**

Nesta função / atividade o empregado fica exposto ao agente Vibração de Corpo Inteiro (VCI) e de acordo com os resultados encontrados, a intensidade está abaixo do valor da aceleração resultante de exposição normalizada (*aren*) de  $1,1 \text{ m/s}^2$  e do Valor da Dose de Vibração Resultante (*VDVR*) de  $21,0 \text{ m/s}^{1,75}$ , que são os Limites de Tolerâncias estabelecidos pelo Anexo N° 8 - Vibração e com relação ao Nível de Ação conforme item 9.3.6 da NR-9 da Portaria 3.214/78, está abaixo do valor da aceleração resultante de exposição normalizada (*aren*) de  $0,5 \text{ m/s}^2$  e do Valor da Dose de Vibração Resultante (*VDVR*) de  $9,1 \text{ m/s}^{1,75}$ .

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DO EQUIPAMENTO AVALIADO**



*(Handwritten signature)*

## AValiação 02

**Empregado Avaliado:** Maurilio Sales Augusto

**Função Avaliada:** Operador de Empilhadeira I

**Data da Avaliação:** 25/06/2021

**Atividade Realizada:** Funcionário realizando movimentação de carga, utilizando empilhadeira a gás, capacidade de 700 kg.

**Jornada de Trabalho:** 08h:48min, com 01h:00min de intervalo.

**Horário da Avaliação:** 14h:53min

**Duração da avaliação:** 01 hora

**Posto de Trabalho:** Cadeira fixa sem sistema amortecimento.

**Equipamento Avaliado:** Empilhadeira a gás, marca Equipped, modelo 70, capacidade 7.000 Kg.

**Piso Avaliado:** Asfalto e intertravado.

**Local Avaliado:** Pátio externo.

**Tempo Líquido de Exposição para jornada de 08h:48min:** 02 horas (tempo médio)

**Tempo Líquido sem Exposição para jornada de 08h:48min:** 06hora e 48 minutos (realizando outras atividades inerentes ao cargo).

**Equipamento Utilizado na Avaliação:** Medidor de Vibração, Modelo SmartVib, Fabricante Chrompack, Número de Série: 00196 e Kit Vibração Corpo Inteiro Acelerômetro, Modelo C.I, Fabricante Chrompack, Número de Série: 001F36E3.

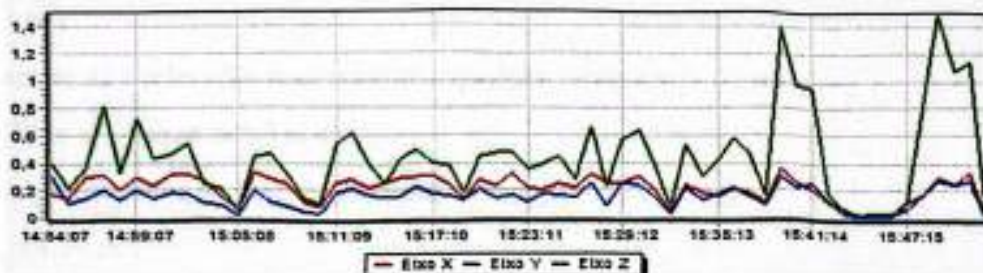
**GHE 02:** Operador de Empilhadeira I; Operador de Empilhadeira II; Operador de Empilhadeira Sênior.

**Códigos do E-Social**

Vibração de Corpo Inteiro (Aren): 01.01.016

Vibração de Corpo Inteiro (VDVR): 01.01.022

### VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO



### RESULTADO DO MONITORAMENTO AMBIENTAL

VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO					
EVENTO	HORÁRIO DA AVALIAÇÃO	DATA	EXPOSIÇÃO	FONTE DE VIBRAÇÃO	AVALIAÇÃO POR EIXO
01	14h:53 min	25/06/2021	02 horas	Empilhadeira a gás, marca Equipped, modelo 70, capacidade 7.000 Kg, em piso asfalto e intertravado.	$am_x = 0,23 \text{ m/s}^2$
					$am_y = 0,17 \text{ m/s}^2$
					$am_z = 0,55 \text{ m/s}^2$
					$VDV_x = 2,88 \text{ m/s}^2$
					$VDV_y = 2,55 \text{ m/s}^2$
					$VDV_z = 8,72 \text{ m/s}^2$

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### Determinação da aceleração média resultante ( $a_{mr}$ )

$$a_{mr} = 0,68 \text{ m/s}^2$$

### Determinação da aceleração resultante de exposição parcial ( $a_{rep}$ )

$$a_{rep} = 0,68 \text{ m/s}^2$$

### Determinação do valor da dose de vibração ( $VDV_{ji}$ )

$$VDV_x = 2,88 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_y = 2,55 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_z = 8,72 \text{ m/s}^{1,75}$$

### Determinação do valor da dose de vibração da exposição parcial ( $VDV_{expji}$ )

$$T_{ambos} = 60 \text{ min}$$

$$T_{exp} = 120 \text{ min}$$

$$VDV_{exp x} = 4,79 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp y} = 4,25 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp z} = 10,37 \text{ m/s}^{1,75}$$

### Determinação da aceleração resultante de exposição ( $a_{re}$ )

$$a_{re} = 0,32 \text{ m/s}^2$$

### Determinação da aceleração resultante de exposição normalizada ( $a_{ren}$ )

$$a_{ren} = 0,30 \text{ m/s}^2 \rightarrow a_{ren} \cong 0,3 \text{ m/s}^2$$

### Determinação do valor da dose de vibração da exposição ( $VDV_{expj}$ )

$$VDV_{exp x} = 4,79 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp y} = 4,25 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp z} = 10,37 \text{ m/s}^{1,75}$$

### Determinação do valor da dose de vibração resultante ( $VDVR$ )

$$VDVR = 10,60 \text{ m/s}^{1,75} \rightarrow VDVR \cong 10,6 \text{ m/s}^{1,75}$$

## CONCLUSÃO:

Nesta função / atividade o empregado fica exposto ao agente Vibração de Corpo Inteiro (VCI) e de acordo com os resultados encontrados, a intensidade está abaixo do valor da aceleração resultante de exposição normalizada ( $a_{ren}$ ) de  $1,1 \text{ m/s}^2$  e do Valor da Dose de Vibração Resultante ( $VDVR$ ) de  $21,0 \text{ m/s}^{1,75}$ , que são os Limites de Tolerâncias estabelecidos pelo Anexo N° 8 - Vibração e com relação ao Nível de Ação conforme item 9.3.6 da NR 9 da Portaria 3.214/78, está abaixo do valor da aceleração resultante de exposição normalizada ( $a_{ren}$ ) de  $0,5 \text{ m/s}^2$  e acima do Valor da Dose de Vibração Resultante ( $VDVR$ ) de  $9,1 \text{ m/s}^{1,75}$ .



## REGISTRO FOTOGRÁFICO DO EQUIPAMENTO AVALIADO



*[Handwritten signature]*

## AVALIAÇÃO 03

**Empregado Avaliado:** Ronaldo Pereira Jaques

**Função Avaliada:** Operador de Empilhadeira II

**Data da Avaliação:** 25/06/2021

**Atividade Realizada:** Funcionário realizando movimentação de carga, dentro do galpão, utilizando empilhadeira a gás

**Jornada de Trabalho:** 08h:48min, com 01h:00min de intervalo.

**Horário da Avaliação:** 08:30min

**Duração da avaliação:** 55 min.

**Posto de Trabalho:** Cadeira fixa sem sistema amortecimento.

**Equipamento Avaliado:** Empilhadeira a gás, marca Toyota, modelo 25 SAS, capacidade 2.500 kg.

**Piso Avaliado:** Asfalto e intertravado.

**Local Avaliado:** Área interna, galpão.

**Tempo Líquido de Exposição para jornada de 08h:48min:** 06 horas min (tempo médio)

**Tempo Líquido sem Exposição para jornada de 08h: 02h:48min** (realizando outras atividades inerentes ao cargo).

**Equipamento Utilizado na Avaliação:** Medidor de Vibração, Modelo SmartVib, Fabricante Chrompack, Número de Série: 00196 e Kit Vibração Corpo Inteiro Acelerômetro, Modelo C.I, Fabricante Chrompack, Número de Série: 001F36E3.

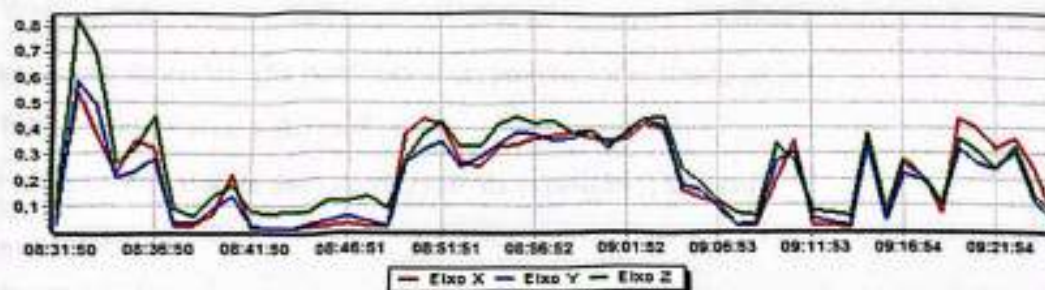
**GHE 02:** Operador de Empilhadeira I; Operador de Empilhadeira II; Operador de Empilhadeira Sênior.

**Códigos do E-Social**

Vibração de Corpo Inteiro (Aren): 02.01.003

Vibração de Corpo Inteiro (VDVR): 02.01.004

## VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO



## RESULTADO DO MONITORAMENTO AMBIENTAL

VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO					
EVENTO	HORÁRIO DA AVALIAÇÃO	DATA	EXPOSIÇÃO	FONTE DE VIBRAÇÃO	AVALIAÇÃO POR EIXO
01	08h:30 min	25/06/2021	06 horas	Empilhadeira a gás, marca Toyota, modelo 25 SAS, capacidade 2.500 kg, piso em asfalto e intertravado.	$am_x = 0,27 \text{ m/s}^2$ $am_y = 0,25 \text{ m/s}^2$ $am_z = 0,31 \text{ m/s}^2$ $VDV_x = 3,24 \text{ m/s}^2$ $VDV_y = 2,93 \text{ m/s}^2$ $VDV_z = 3,61 \text{ m/s}^2$

Avenida Elides Scherer Souza, 1.025, 11º andar, Ed. Centro Empresarial da Serra – Parque Residencial Laranjeiras  
 CEP 29.165-680 - Serra - ES - Tel.: (27) 3315 9211 - Cel.: (27) 9963 3597 - e-mail: [concreta.eng@terra.com.br](mailto:concreta.eng@terra.com.br)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

**Determinação da aceleração média resultante (amr)**

$$amr = 0,60 \text{ m/s}^2$$

**Determinação da aceleração resultante de exposição parcial (arep)**

$$arep = 0,60 \text{ m/s}^2$$

**Determinação do valor da dose de vibração (VDV<sub>ji</sub>)**

$$VDV_x = 3,24 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_y = 2,93 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_z = 3,61 \text{ m/s}^{1,75}$$

**Determinação do valor da dose de vibração da exposição parcial (VDV<sub>expji</sub>)**

$$T_{amos} = 55 \text{ min}$$

$$T_{exp} = 360 \text{ min}$$

$$VDV_{exp x} = 7,26 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp y} = 6,56 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp z} = 5,77 \text{ m/s}^{1,75}$$

**Determinação da aceleração resultante de exposição (are)**

$$are = 0,49 \text{ m/s}^2$$

**Determinação da aceleração resultante de exposição normalizada (aren)**

$$aren = 0,50 \text{ m/s}^2 \rightarrow aren \cong 0,5 \text{ m/s}^2$$

**Determinação do valor da dose de vibração da exposição (VDV<sub>expj</sub>)**

$$VDV_{exp x} = 7,26 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp y} = 6,56 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp z} = 5,77 \text{ m/s}^{1,75}$$

**Determinação do valor da dose de vibração resultante (VDVR)**

$$VDVR = 8,70 \text{ m/s}^{1,75} \rightarrow VDVR \cong 8,7 \text{ m/s}^{1,75}$$

## CONCLUSÃO:

Nesta função / atividade o empregado fica exposto ao agente Vibração de Corpo Inteiro (VCI) e de acordo com os resultados encontrados, a intensidade está abaixo do valor da aceleração resultante de exposição normalizada (*aren*) de  $1,1 \text{ m/s}^2$  e do Valor da Dose de Vibração Resultante (*VDVR*) de  $21,0 \text{ m/s}^{1,75}$ , que são os Limites de Tolerâncias estabelecidos pelo Anexo N° 8 - Vibração e com relação ao Nível de Ação conforme item 9.3.6 da NR 9 da Portaria 3.214/78, está no valor da aceleração resultante de exposição normalizada (*aren*) de  $0,5 \text{ m/s}^2$  e abaixo do Valor da Dose de Vibração Resultante (*VDVR*) de  $9,1 \text{ m/s}^{1,75}$ .



## REGISTRO FOTOGRÁFICO DO EQUIPAMENTO AVALIADO



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'P. Victor', located below the photographs.

## AValiação 04

**Empregado Avaliado:** Cleto Enerio Barcelos

**Função Avaliada:** Operador de Empilhadeira Sênior

**Data da Avaliação:** 28/06/2021

**Atividade Realizada:** Funcionário realizando a movimentação de cargas utilizando empilhadeira a gás, com capacidade de 3.500kg

**Jornada de Trabalho:** 08h:48min, com 01h:00min de intervalo.

**Horário da Avaliação:** 09h:06min

**Duração da avaliação:** 56 minutos

**Posto de Trabalho:** Cadeira fixa sem sistema de amortecimento.

**Equipamento Avaliado:** Empilhadeira a gás, marca Hangcha, modelo 35 e capacidade 3.500 kg.

**Piso Avaliado:** Asfalto e intertravado.

**Local Avaliado:** Área externa e galpões.

**Tempo Líquido de Exposição para jornada de 08h:48min:** 04 horas (tempo médio)

**Tempo Líquido sem Exposição para jornada de 08h:48min:** 04 hora e 48 minutos (realizando outras atividades inerentes ao cargo).

**Equipamento Utilizado na Avaliação:** Medidor de Vibração, Modelo SmartVib, Fabricante Chrompack, Número de Série: 00196 e Kit Vibração Corpo Inteiro Acelerômetro, Modelo C.I, Fabricante Chrompack, Número de Série: 001F36E3.

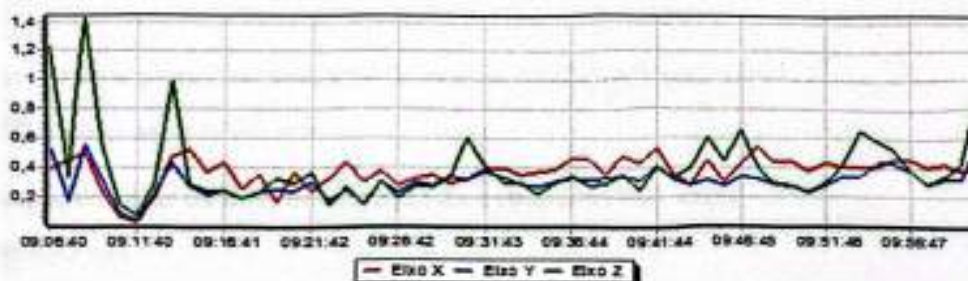
**GHE 02:** Operador de Empilhadeira I; Operador de Empilhadeira II; Operador de Empilhadeira Sênior.

**Códigos do E-Social**

Vibração de Corpo Inteiro (Aren): 01.01.016

Vibração de Corpo Inteiro (VDVR): 01.01.022

### VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO



### RESULTADO DO MONITORAMENTO AMBIENTAL

VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO					
EVENTO	HORÁRIO DA AVALIAÇÃO	DATA	EXPOSIÇÃO	FONTE DE VIBRAÇÃO	AVALIAÇÃO POR EIXO
01	09h:00 min	28/06/2021	4 horas	Empilhadeira a gás, marca modelo Hangcha 35, capacidade 3.500kg, piso pavimento, piso e asfalto.	$am_x = 0,38 \text{ m/s}^2$ $am_y = 0,31 \text{ m/s}^2$ $am_z = 0,47 \text{ m/s}^2$ $VDV_x = 4,68 \text{ m/s}^2$ $VDV_y = 3,41 \text{ m/s}^2$ $VDV_z = 6,33 \text{ m/s}^2$

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### Determinação da aceleração média resultante ( $amr$ )

$$amr = 0,84 \text{ m/s}^2$$

### Determinação da aceleração resultante de exposição parcial ( $arep$ )

$$arep = 0,84 \text{ m/s}^2$$

### Determinação do valor da dose de vibração ( $VDV_{ji}$ )

$$VDV_x = 4,68 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_y = 3,41 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_z = 6,33 \text{ m/s}^{1,75}$$

### Determinação do valor da dose de vibração da exposição parcial ( $VDV_{expji}$ )

$$T_{mov} = 56 \text{ min}$$

$$T_{exp} = 240 \text{ min}$$

$$VDV_{exp x} = 9,43 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp y} = 6,87 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp z} = 9,11 \text{ m/s}^{1,75}$$

### Determinação da aceleração resultante de exposição ( $are$ )

$$are = 0,56 \text{ m/s}^2$$

### Determinação da aceleração resultante de exposição normalizada ( $aren$ )

$$area = 0,60 \text{ m/s}^2 \rightarrow aren \cong 0,6 \text{ m/s}^2$$

### Determinação do valor da dose de vibração da exposição ( $VDV_{expj}$ )

$$VDV_{exp x} = 9,43 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp y} = 6,87 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp z} = 9,11 \text{ m/s}^{1,75}$$

### Determinação do valor da dose de vibração resultante ( $VDVR$ )

$$VDVR = 11,40 \text{ m/s}^{1,75} \rightarrow VDVR \cong 11,4 \text{ m/s}^{1,75}$$

## CONCLUSÃO:

Nesta função / atividade o empregado fica exposto ao agente Vibração de Corpo Inteiro (VCI) e de acordo com os resultados encontrados, a intensidade está abaixo do valor da aceleração resultante de exposição normalizada ( $aren$ ) de  $1,1 \text{ m/s}^2$  e do Valor da Dose de Vibração Resultante ( $VDVR$ ) de  $21,0 \text{ m/s}^{1,75}$ , que são os Limites de Tolerâncias estabelecidos pelo Anexo N° 8 - Vibração e com relação ao Nível de Ação conforme item 9.3.6 da NR 9 da Portaria 3.214/78, está acima do valor da aceleração resultante de exposição normalizada ( $aren$ ) de  $0,5 \text{ m/s}^2$  e do Valor da Dose de Vibração Resultante ( $VDVR$ ) de  $9,1 \text{ m/s}^{1,75}$ .





A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive name.

---

Avenida Eldes Scherrer Souza, 1.025, 11º andar, Ed. Centro Empresarial da Serra – Parque Residencial Laranjeiras  
CEP 29.165-680 - Serra - ES – Tel.: (27) 3315 9211 – Cel.: (27) 9963 3597 – e-mail: [concreta.en@serra.com.br](mailto:concreta.en@serra.com.br)

## AVALIAÇÃO 05

**Empregado Avaliado:** Heloísio Victoriano Teixeira

**Função Avaliada:** Operador de Empilhadeira Sênior

**Data da Avaliação:** 28/06/2021

**Atividade Realizada:** Funcionário Realizando movimentação de carga utilizando empilhadeira a gás, capacidade 4,500 kg.

**Jornada de Trabalho:** 08h:48min, com 01h:00min de intervalo.

**Horário da Avaliação:** 10h:31min

**Duração da avaliação:** 01h:06min.

**Posto de Trabalho:** Cadeira fixa sem sistema de amortecimento.

**Equipamento Avaliado:** Empilhadeira a gás, marca Hyster, modelo não identificado e capacidade 4,500 kg.

**Piso Avaliado:** Asfalto e intertravado.

**Local Avaliado:** Pátio da empresa.

**Tempo Líquido de Exposição para jornada de 08h:48min:** 06 horas (tempo médio).

**Tempo Líquido sem Exposição para jornada de 08h:48min:** 02h:48min (realizando outras atividades inerentes ao cargo).

**Equipamento Utilizado na Avaliação:** Medidor de Vibração, Modelo SmartVib, Fabricante Chrompack, Número de Série: 00196 e Kit Vibração Corpo Inteiro Acelerômetro, Modelo C.I, Fabricante Chrompack, Número de Série: 001F36E3.

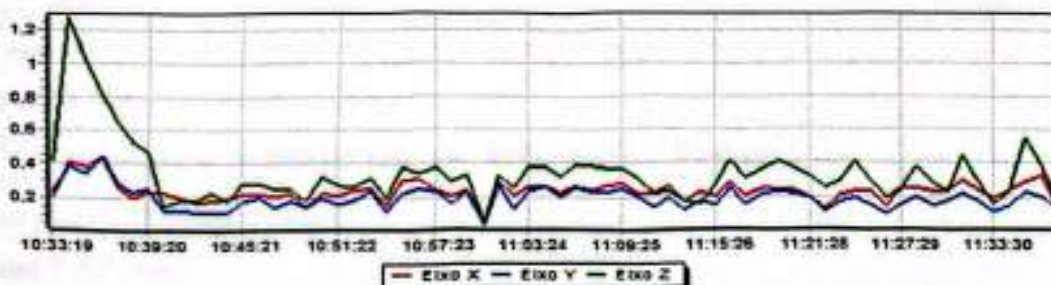
**GHE 02:** Operador de Empilhadeira I; Operador de Empilhadeira II; Operador de Empilhadeira Sênior.

**Códigos do E-Social**

Vibração de Corpo Inteiro (Aren): 01.01.016

Vibração de Corpo Inteiro (VDVR): 01.01.022

### VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO



### RESULTADO DO MONITORAMENTO AMBIENTAL

VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO					
EVENO	HORÁRIO DA AVALIAÇÃO	DATA	EXPOSIÇÃO	FONTE DE VIBRAÇÃO	AVALIAÇÃO POR EIXO
01	10h:31 min	28/06/2021	06 horas	Empilhadeira, marca Hyster, modelo não identificado e capacidade 4.500 kg em piso de asfalto e intertravado.	$am_x = 0,24 \text{ m/s}^2$ $am_y = 0,20 \text{ m/s}^2$ $am_z = 0,39 \text{ m/s}^2$ $VDV_x = 3,10 \text{ m/s}^2$ $VDV_y = 2,94 \text{ m/s}^2$ $VDV_z = 5,98 \text{ m/s}^2$

Avenida Eides Scherer Souza, 1.025, 11º andar, Ed. Centro Empresarial da Serra – Parque Residencial Laranjeiras  
 CEP 29.165-680 - Serra - ES - Tel.: (27) 3315 9211 - Cel.: (27) 9963 3597 - e-mail: [concreta.eng@serra.com.br](mailto:concreta.eng@serra.com.br)

**MEMÓRIA DE CÁLCULO****Determinação da aceleração média resultante ( $a_{mr}$ )**

$$a_{mr} = 0,59 \text{ m/s}^2$$

**Determinação da aceleração resultante de exposição parcial ( $a_{rep}$ )**

$$a_{rep} = 0,59 \text{ m/s}^2$$

**Determinação do valor da dose de vibração ( $VDV_{ji}$ )**

$$VDV_x = 3,10 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_y = 2,94 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_z = 5,98 \text{ m/s}^{1,75}$$

**Determinação do valor da dose de vibração da exposição parcial ( $VDV_{expji}$ )**

$$T_{amois} = 66 \text{ min}$$

$$T_{exp} = 360 \text{ min}$$

$$VDV_{exp x} = 6,63 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp y} = 6,29 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp z} = 9,14 \text{ m/s}^{1,75}$$

**Determinação da aceleração resultante de exposição ( $a_{re}$ )**

$$a_{re} = 0,48 \text{ m/s}^2$$

**Determinação da aceleração resultante de exposição normalizada ( $a_{ren}$ )**

$$a_{ren} = 0,50 \text{ m/s}^2 \rightarrow a_{ren} \cong 0,5 \text{ m/s}^2$$

**Determinação do valor da dose de vibração da exposição ( $VDV_{expj}$ )**

$$VDV_{exp x} = 6,63 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp y} = 6,29 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp z} = 9,14 \text{ m/s}^{1,75}$$

**Determinação do valor da dose de vibração resultante ( $VDVR$ )**

$$VDVR = 10,10 \text{ m/s}^{1,75} \rightarrow VDVR \cong 10,1 \text{ m/s}^{1,75}$$

**CONCLUSÃO:**

Nesta função / atividade o empregado fica exposto ao agente Vibração de Corpo Inteiro (VCI) e de acordo com os resultados encontrados, a intensidade está abaixo do valor da aceleração resultante de exposição normalizada ( $a_{ren}$ ) de  $1,1 \text{ m/s}^2$  e do Valor da Dose de Vibração Resultante ( $VDVR$ ) de  $21,0 \text{ m/s}^{1,75}$ , que são os Limites de Tolerâncias estabelecidos pelo Anexo N° 8 - Vibração e com relação ao Nível de Ação conforme item 9.3.6 da NR-9 da Portaria 3.214/78, está no valor da aceleração resultante de exposição normalizada ( $a_{ren}$ ) de  $0,5 \text{ m/s}^2$  e acima do Valor da Dose de Vibração Resultante ( $VDVR$ ) de  $9,1 \text{ m/s}^{1,75}$ .



## REGISTRO FOTOGRÁFICO DO EQUIPAMENTO AVALIADO



A handwritten signature in blue ink, located in the lower-left area of the page. The signature is stylized and appears to be the name of the assessor.

## AValiação 06

**Empregado Avaliado:** Valdemar Bello

**Função Avaliada:** Operador de Empilhadeira Sênior

**Data da Avaliação:** 25/06/2021

**Atividade Realizada:** Funcionário realizado carregamento e descarregamento de container no pátio.

**Jornada de Trabalho:** 08h:48min, com 01h:00min de intervalo.

**Horário da Avaliação:** 09h:30min

**Duração da avaliação:** 58 min.

**Posto de Trabalho:** Cadeira fixa com sistema de amortecimento.

**Equipamento Avaliado:** Empilhadeira, marca Ferrari e modelo 465.

**Piso Avaliado:** Asfalto.

**Local Avaliado:** Pátio externo

**Tempo Líquido de Exposição para jornada de 08h:48min:** 03 horas (tempo médio)

**Tempo Líquido sem Exposição para jornada de 08h:48min:** 05 horas e 48 minutos (realizando outras atividades inerentes ao cargo).

**Equipamento Utilizado na Avaliação:** Medidor de Vibração, Modelo SmartVib, Fabricante Chrompack, Número de Série: 00196 e Kit Vibração Corpo Inteiro Acelerômetro, Modelo C.I, Fabricante Chrompack, Número de Série: 001F36E3.

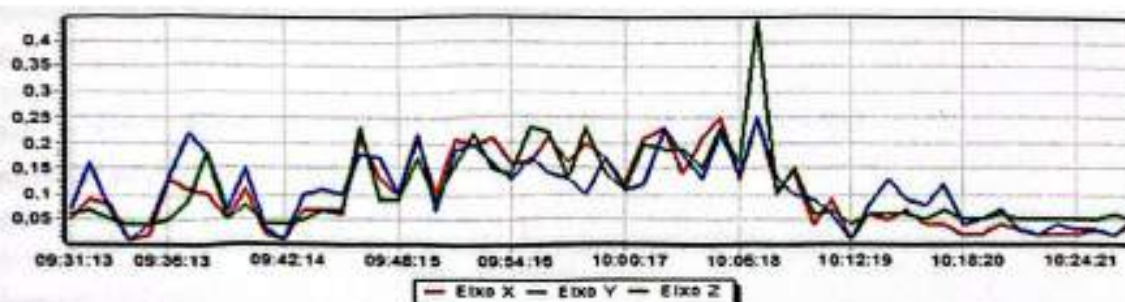
**GHE 02:** Operador de Empilhadeira I; Operador de Empilhadeira II; Operador de Empilhadeira Sênior.

**Códigos do E-Social**

Vibração de Corpo Inteiro (Aren): 02.01.003

Vibração de Corpo Inteiro (VDVR): 02.01.004

### VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO



### RESULTADO DO MONITORAMENTO AMBIENTAL

VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO					
EVENTO	HORÁRIO DA AVALIAÇÃO	DATA	EXPOSIÇÃO	FONTE DE VIBRAÇÃO	AVALIAÇÃO POR EIXO
01	09h:30min	25/06/2021	03 horas	Empilhadeira, marca e modelo Ferrari 465, em piso de asfalto.	$am_x = 0,13 \text{ m/s}^2$ $am_y = 0,13 \text{ m/s}^2$ $am_z = 0,13 \text{ m/s}^2$ $VDV_x = 1,95 \text{ m/s}^2$ $VDV_y = 1,68 \text{ m/s}^2$ $VDV_z = 1,56 \text{ m/s}^2$

**MEMÓRIA DE CÁLCULO****Determinação da aceleração média resultante (amr)**

$$amr = 0,28 \text{ m/s}^2$$

**Determinação da aceleração resultante de exposição parcial (arep)**

$$arep = 0,28 \text{ m/s}^2$$

**Determinação do valor da dose de vibração (VDV<sub>ji</sub>)**

$$VDV_x = 1,95 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_y = 1,68 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_z = 1,56 \text{ m/s}^{1,75}$$

**Determinação do valor da dose de vibração da exposição parcial (VDV<sub>expji</sub>)**

$$T_{mes} = 58 \text{ min}$$

$$T_{exp} = 180 \text{ min}$$

$$VDV_{exp\ x} = 3,12 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp\ y} = 2,90 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp\ z} = 2,59 \text{ m/s}^{1,75}$$

**Determinação da aceleração resultante de exposição (are)**

$$are = 0,16 \text{ m/s}^2$$

**Determinação da aceleração resultante de exposição normalizada (aren)**

$$aren = 0,20 \text{ m/s}^2 \rightarrow aren \cong 0,2 \text{ m/s}^2$$

**Determinação do valor da dose de vibração da exposição (VDV<sub>expj</sub>)**

$$VDV_{exp\ x} = 3,12 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp\ y} = 2,90 \text{ m/s}^{1,75}$$

$$VDV_{exp\ z} = 2,59 \text{ m/s}^{1,75}$$

**Determinação do valor da dose de vibração resultante (VDVR)**

$$VDVR = 3,80 \text{ m/s}^{1,75} \rightarrow VDVR \cong 3,8 \text{ m/s}^{1,75}$$

**CONCLUSÃO:**

Nesta função / atividade o empregado fica exposto ao agente Vibração de Corpo Inteiro (VCI) e de acordo com os resultados encontrados, a intensidade está abaixo do valor da aceleração resultante de exposição normalizada (*aren*) de  $1,1 \text{ m/s}^2$  e do Valor da Dose de Vibração Resultante (*VDVR*) de  $21,0 \text{ m/s}^{1,75}$ , que são os Limites de Tolerâncias estabelecidos pelo Anexo N° 8 - Vibração e com relação ao Nível de Ação conforme item 9.3.6 da NR 9 da Portaria 3.214/78, está abaixo do valor da aceleração resultante de exposição normalizada (*aren*) de  $0,5 \text{ m/s}^2$  e do Valor da Dose de Vibração Resultante (*VDVR*) de  $9,1 \text{ m/s}^{1,75}$ .

## REGISTRO FOTOGRÁFICO DO EQUIPAMENTO AVALIADO



### SOBRE A EXISTÊNCIA DE TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO COLETIVA E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI's.

Os Equipamentos de Proteção Individual entregues na empresa estão listados abaixo, conforme verificado *in loco* por função.

EPI	CA	OBS.
Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, resistente a perfuração e a óleo combustível, sistema de absorção de energia, para uso electricista.	32.633	-----
Luva de Segurança, tricotada em fios de algodão e poliéster, palma e face dos dedos com pigmentos antiderrapantes de PVC, extremidades dos dedos com reforço de borracha de PVC, punho com elástico, com acabamento orleoque.	34.491	-----
Peça semifacial filtrante para partículas tipo PPF2, sem válvula, formato dobrável, classe S.	44.305	-----

## CONTINUAÇÃO:

EPI	CA	OBS.
Protetor auditivo de segurança, tipo plug de três flanges, confeccionado em silicone, com ou sem cordão.	18.189	NRRsf = 14 dB
Protetor auditivo tipo concha, constituído por duas conchas em plástico, com espuma em suas laterais, possui hastes em plástico rígido e metal que matem as conchas seladas.	14.235	NRRsf = 20 dB
Macacão de segurança confeccionado em tecido DuPont ProShield, elásticos nos punhos, capuz e tornozelos, confeccionado em material branco, zíper na parte frontal do traje coberto por uma pala.	38.648	-----
Cinturão de segurança, tipo paraquedista e abdominal, revestidas em PVC	34.605	-----
Japona de segurança confeccionada em tecido de poliéster, forração em tecido de poliéster, com capuz, fechamento por meio de botões de pressão e velcro, ajuste no punho em malha.	21.577	-----
Calçado ocupacional de uso profissional, tipo bota PVC cano longo, impermeável, polimérico, confeccionado em policloreto de vinila, resistente a óleo combustível.	37.455	-----
Capa de segurança confeccionada em tecido sintético plastificado com PVC e forro de poliéster, capuz conjugado.	28.449	-----
Calça de segurança confeccionada em tecido sintético revestido de PVC em uma das faces, cordão de náilon na cintura para ajustes, costura através de solda eletrônica.	36.551	-----

## CONCLUSÃO:

## a) Trabalhista

Concluimos que na função de **OPERADOR DE EMPILHADEIRA SÊNIOR**, os empregados ficam expostos a Ruído, Calor, Monóxido de Carbono, Fosfina e Vibração de Corpo Inteiro (VCI).

**Ruído** - Nesta função o empregado fica exposto a esse agente e de acordo com o resultado encontrado, a intensidade de Ruído está abaixo de 85 dB(A), que é o Limite de Tolerância estabelecido pelo Anexo N° 1 (Níveis de ruído contínuo ou intermitente superiores aos limites de tolerância fixados no quadro constante neste anexo e no item 6 do mesmo anexo.) da NR 15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, caracterizando-se essa atividade como **SALUBRE**.

**Calor** - Nesta função os empregados ficam expostos a esse agente, abaixo do Limite de Tolerância estabelecido pelo Anexo N° 3 (Exposição ao calor com valores de IBUTG superiores aos limites de tolerância fixados nos quadros n° 1 e n° 2) da NR 15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, caracterizando-se essa atividade como **SALUBRE**.

**Monóxido de Carbono** - Nesta função os empregados ficam expostos a esse agente abaixo do Limite de Tolerância estabelecido pelo Anexo N° 11 (Agentes químicos cujas concentrações sejam superiores aos limites de tolerância fixados no Quadro n° 1 deste Anexo) da NR 15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, caracterizando-se essa atividade como **SALUBRE**.

**Fosfina** - Nesta função o empregado fica exposto a esse agente abaixo do Limite de Tolerância estabelecido pelo Anexo N° 11 (Agentes químicos cujas concentrações sejam superiores aos limites de tolerância fixados no Quadro n° 1 deste Anexo) da NR 15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, caracterizando-se essa atividade como **SALUBRE**.

**Vibração de Corpo Inteiro (VCI)** - Nesta função os empregados ficam expostos a esse agente e de acordo com o resultado encontrado, a intensidade de Vibração de Corpo Inteiro (VCI), está abaixo do valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de  $1,1 \text{ m/s}^2$  e do Valor da Dose de Vibração Resultante (VDVR) de  $21,0 \text{ m/s}^{1,75}$ , que são os Limites de Tolerância estabelecidos pelo Anexo N° 8 - Vibração da NR 15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, caracterizando-se essa atividade como SALUBRE.

#### b) Previdenciária

Concluimos que na função de **OPERADOR DE EMPILHADEIRA SÊNIOR**, os empregados ficam expostos a Ruído, Calor, Monóxido de Carbono, Fosfina e Vibração de Corpo Inteiro (VCI).

**Ruído** - Nestas funções os empregados ficam sujeitos de modo **Permanente**, a exposição de Ruídos no ambiente de trabalho. Entretanto, de acordo com o(s) resultado(s) encontrado(s), o Nível de Exposição Normalizado - NEN está abaixo de 85 dB(A), portanto, conforme a Lei N° 8.213, de 24 de julho de 1991, Art. 57, § 4° e Art. 58, § 1° e § 2°, Decreto N° 3.048, de 6 de maio de 1999, Art. 64, 65, 66, 67, 68 e 70, redação dada pelo Decreto N° 10.410, de 30 de junho de 2020 e da Instrução Normativa INSS N° 77, de 21 de janeiro de 2015, e suas atualizações, não fica caracterizada a aposentadoria especial, pois não houve a exposição a esse agente no ambiente de trabalho superior ao Nível de Exposição Normalizado - NEN de 85 dB(A), desta forma recomendando-se a **APOSENTADORIA NORMAL**.

Apesar do(s) resultado(s) mensurado(s) está abaixo do Nível de Exposição Normalizado - NEN, a empresa realiza as medidas de controle por monitoramento biológico através do PCMSO, fornecimento de Protetor Auditivo verificado através da ficha de controle de EPI's, os trabalhadores foram treinados quanto ao uso e verificado através dos certificados de treinamento e da comprovação *in loco* da efetiva utilização pelo empregado do Protetor Auditivo (existência de tecnologia de proteção individual).

**Calor** - Nestas funções os empregados ficam sujeitos de modo **Permanente**, a exposição de Calor no ambiente de trabalho. Entretanto, de acordo com o(s) resultado(s) encontrado(s), o IBUTG está abaixo dos Limites de Exposição Ocupacional, portanto, conforme a Lei N° 8.213, de 24 de julho de 1991, Art. 57, § 4° e Art. 58, § 1° e § 2°, Decreto N° 3.048, de 6 de maio de 1999, Art. 64, 65, 66, 67, 68 e 70, redação dada pelo Decreto N° 10.410, de 30 de junho de 2020 e da Instrução Normativa INSS N° 77, de 21 de janeiro de 2015, e suas atualizações, não fica caracterizada a aposentadoria especial, pois não houve a exposição a esse agente no ambiente de trabalho superior aos Limites de Exposição Ocupacional, desta forma recomendando-se a **APOSENTADORIA NORMAL**.

Apesar do(s) resultado(s) mensurado(s) está abaixo dos aos Limites de Exposição Ocupacional, a empresa realiza as medidas de controle por monitoramento biológico através do PCMSO.

**Monóxido de Carbono** - Nesta função os empregados ficam sujeitos de modo **Permanente**, a exposição a Monóxido de Carbono. Entretanto, de acordo com o(s) resultado(s) encontrado(s), a concentração de Monóxido de Carbono está abaixo do Limite de Tolerância de 39,0 ppm estabelecido, portanto, conforme a Lei N° 8.213, de 24 de julho de 1991, Art. 57, § 4° e Art. 58, § 1° e § 2°, Decreto N° 3.048, de 6 de maio de 1999, Art. 64, 65, 66, 67, 68 e 70, redação dada pelo Decreto N° 10.410, de 30 de junho de 2020 e da Instrução Normativa INSS N° 77, de 21 de janeiro de 2015, e suas atualizações, não fica caracterizada a aposentadoria especial, pois não houve a exposição a esse agente no ambiente de trabalho superior ao Limite de Tolerância estabelecido, desta forma recomendando-se a **APOSENTADORIA NORMAL**.

Apesar do(s) resultado(s) mensurado(s) estar abaixo dos Limites de Exposição Ocupacional, a empresa realiza as medidas de controle por monitoramento biológico através do PCMSO.

**Fosfina** - Nesta função os empregados ficam sujeitos de modo **Permanente**, a exposição a Fosfina. Entretanto, de acordo com o(s) resultado(s) encontrado(s), a concentração da Fosfina está abaixo do



Limite de Tolerância de 0,23 ppm estabelecido, portanto, conforme a Lei Nº 8.213, de 24 de julho de 1991, Art. 57, § 4º e Art. 58, § 1º e § 2º, Decreto Nº 3.048, de 6 de maio de 1999, Art. 64, 65, 66, 67, 68 e 70, redação dada pelo Decreto Nº 10.410, de 30 de junho de 2020 e da Instrução Normativa INSS Nº 77, de 21 de janeiro de 2015, e suas atualizações, não fica caracterizada a aposentadoria especial, pois não houve a exposição a esse agente no ambiente de trabalho superior ao Limite de Tolerância estabelecido, desta forma recomendando-se a **APOSENTADORIA NORMAL**.

Apesar do(s) resultado(s) mensurado(s) estar abaixo dos Limites de Exposição Ocupacional, a empresa realiza as medidas de controle por monitoramento biológico através do PCMSO.

**Vibração de Corpo Inteiro (VCI)** - Nesta função os empregados ficam sujeitos de modo **Permanente**, a exposição a Vibração de Corpo Inteiro (VCI). Entretanto, de acordo com o(s) resultado(s) encontrado(s), intensidade da Vibração de Corpo Inteiro (VCI) está abaixo do valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 1,1 m/s<sup>2</sup> e do Valor da Dose de Vibração Resultante (VDVR) de 21,0 m/s<sup>1,75</sup> que são os Limites de Tolerância estabelecidos, portanto, conforme a Lei Nº 8.213, de 24 de julho de 1991, Art. 57, § 4º e Art. 58, § 1º e § 2º, Decreto Nº 3.048, de 6 de maio de 1999, Art. 64, 65, 66, 67, 68 e 70, redação dada pelo Decreto Nº 10.410, de 30 de junho de 2020 e da Instrução Normativa INSS Nº 77, de 21 de janeiro de 2015, e suas atualizações, não fica caracterizada a aposentadoria especial, pois não houve a exposição a esse agente no ambiente de trabalho superior aos Limites de Tolerância estabelecidos, desta forma recomendando-se a **APOSENTADORIA NORMAL**.

Apesar do(s) resultado(s) mensurado(s) estar abaixo dos Limites de Exposição Ocupacional, a empresa realiza as medidas de controle por monitoramento biológico através do PCMSO.

#### OBSERVAÇÕES:

- As avaliações realizadas foram acompanhadas pelo Sr. Geraldo Gregório Arcanjo, Técnico de Segurança do Trabalho da empresa, bem como prestou as informações sobre os EPI's utilizados, descrição das atividades e os nomes dos funcionários.

- No que se refere à aposentadoria especial, o conceito de permanência foi modificado a partir da publicação do Decreto Nº 8.123, de 16 de outubro de 2013, que altera dispositivos do Regulamento da Previdência Social, aprovado pelo Decreto Nº 3.048, de 6 de maio de 1999, "Art. 65. Considera-se tempo de trabalho permanente aquele que é exercido de forma não ocasional nem intermitente, no qual a exposição do empregado, do trabalhador avulso ou do cooperado ao agente nocivo seja indissociável da produção do bem ou da prestação do serviço", em decorrência da subordinação jurídica a qual se submete.

Serra/ES, 02 de setembro de 2021.

Colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

**José Jorge Quintanilha Simão**  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA-ES 5.872/D

#### DIREITOS AUTORAIS E NOTA DE CONFIDENCIALIDADE.

As informações contidas neste Documento, dirigidas a alguém ou a alguma Instituição e/ou Empresa, são confidenciais e protegidas por Lei. Qualquer cópia ou transcrição somente com autorização da empresa. Este Documento pertence à **ZILI ARMAZÉNS GERAIS S/A**.



# LTCAT

## Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho

# 2024

## Janeiro

ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.

LTCAT – TERCA

# LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO - LTCAT

## IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

**EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.

**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.

**CNPJ:** 30.683.536/0001-10

**CNAE:** 52-11-7-01

**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT

**GRAU DE RISCO:** 3

**Nº EMPREGADO:** 270(duzentos e setenta)

**RESPONSÁVEL:**

**ART:0820240049732**

## OBJETIVO

Este Laudo Técnico objetiva apresentar levantamento quantitativo/qualitativo dos Riscos Ambientais, individualizado por função e atividade exercida na empresa.

## ASPECTOS GERAIS

Este Laudo Técnico foi elaborado baseando-se em informações, observações e medições feito na empresa no mês de fevereiro de 2024 e está de acordo com o PGR 2024.

## FUNDAMENTO LEGAL

Conforme Normas Regulamentadoras (NR's) da Portaria 3.214 de 08 de junho de 1978 - Capítulos V, Título II, CLT - Consolidação das Leis do Trabalho, Lei N.º 6514 de 22/12/77e suas alterações.

## RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO

As informações Técnicas e Administrativas referentes às funções foram fornecidas pelo responsável da empresa, PELO Técnico de Segurança e está de acordo com o PGR da empresa.

## GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO

Grupo Homogêneo de Exposição corresponde a um grupo de trabalhadores que experimentam exposição semelhante, de forma que o resultado fornecido pela avaliação da exposição de qualquer trabalhador do grupo seja representativo da exposição do restante dos trabalhadores do mesmo grupo.

## ANÁLISE QUALITATIVA / QUANTITATIVA

**Análise qualitativa** - compreende as avaliações qualitativas dos riscos ambientais através de inspeção efetuada nos locais de trabalho.

**Análise quantitativa** - medições dos riscos ambientais, após o reconhecimento de que o tempo de exposição configura situação habitual intermitente ou contínua.

## NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES

Conforme a Norma Regulamentadora NR 15, entende-se por Limite de Tolerância, a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página 2 de 367

### LTCAT – TERCA

O exercício de trabalho em condições de insalubridade assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre o salário mínimo da região, equivalente a:

- **40% (quarenta por cento) para INSALUBRIDADE DE GRAU MÁXIMO;**
- **20% (vinte por cento) para INSALUBRIDADE DE GRAU MÉDIO;**
- **10% (dez por cento) para INSALUBRIDADE DE GRAU MÍNIMO;**

No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será apenas considerado o de grau mais elevado, para efeito de acréscimo salarial, sendo vedada a percepção cumulativa.

É de fundamental importância ressaltar que a eliminação ou neutralização da insalubridade somente ficará caracterizada através da avaliação pericial (laudo técnico) por órgão competente, que comprove a inexistência de risco à saúde do trabalhador.

Com a finalidade de avaliar os agentes aos quais os trabalhadores estão expostos, foram efetuadas as avaliações qualitativas descritas em cada Laudo, juntamente com as metodologias, procedimentos e equipamentos utilizados.

### EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI

A **TERCA ZILLI**, de acordo com suas atividades, fornece aos empregados os Equipamentos de Proteção Individual e registra na ficha de entrega de EP.

## ÍNDICE DE LAUDOS

LAUDO	CARGO	GERÊNCIA	SETOR
001	MOTORISTA	OPERACIONAL	MANUTENÇÃO PREDIAL
002	MOTORISTA	CONTROLADORIA	FINANCEIRO
003	MOTORISTA EXECUTIVO	DIRETORIA	DIRETORIA
004	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	OPERACIONAL	EADI
005	CONSULTOR ADMINISTRATIVO DE PROJETOS	OPERACIONAL	MANUTENÇÃO PREDIAL
006	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	OPERACIONAL	MANUTENÇÃO PREDIAL
007	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	OPERACIONAL	EADI
008	CONFERENTE	OPERACIONAL	ARMAZEM GERAL
009	FIEL DE ARMAZEM	OPERACIONAL	EADI
010	SUPERVISOR DE OPERAÇÕES LOGÍSTICAS	OPERACIONAL	ARMAZEM ALFANDEGADO
011	LIDER DE OPERAÇÕES LOGÍSTICAS	OPERACIONAL	ARMAZEM GERAL
012	COORDENADOR DE MANUTENÇÃO	OPERACIONAL	MANUTENÇÃO PREDIAL
013	COORDENADOR DE OPERAÇÕES	OPERACIONAL	ARMAZEM ALFANDEGADO
014	TECNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	DIRETORIA	RECURSOS HUMANOS
015	COORDENADOR DE CONTROLE ADUANEIRO	OPERACIONAL	EADI
016	SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO	OPERACIONAL	PLANEJAMENTO
017	ESPECIALISTA TECNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	DIRETORIA	RECURSOS HUMANOS/SEGURANÇA DO TRABALHO
018	ARTÍFICE	CONTROLADORIA	COMPRAS
019	AUXILIAR DE ARTÍFICE	CONTROLADORIA	COMPRAS
020	MECÂNICO	ADMINISTRATIVA	MANUTENÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
021	AUXILIAR DE OFICINA	ADMINISTRATIVA	MANUTENÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
022	AUXILIAR DE ARMAZÉM	OPERACIONAL	ARMAZÉM ALFANDEGADO / ARMAZÉM GERAL
023	CONFERENTE	OPERACIONAL	ARMAZEM ALFANDEGADO
024	ENCARREGADO DE OPERAÇÕES LOGISTICAS	OPERACIONAL	VEÍCULOS/MÁQUINAS
025	OPERADOR DE EMPILHADEIRA II E I	OPERACIONAL	ARMAZEM ALFANDEGADO
026	OPERADOR DE EMPILHADEIRA III	OPERACIONAL	ARMAZEM ALFANDEGADO
027	ANALISTA COMERCIAL	COMERCIAL	COMERCIAL
028	ANALISTA DE FATURAMENTO	CONTROLADORIA	FATURAMENTO
029	ESPECIALISTA DE NEGOCIOS	T.I/SEGURANÇA PATRIMONIAL	TI
030	ANALISTA DE OPERAÇÕES	OPERACIONAL	ARMAZEM GERAL
031	ANALISTA DE RECURSOS HUMANOS	DIRETORIA	RECURSOS HUMANOS
032	APRENDIZ AUXILIAR ADMINISTRATIVO	DIRETORIA	DIRETORIA
033	ASSISTENTE COMERCIAL	COMERCIAL	COMERCIAL
034	ASSISTENTE DE FIEL	OPERACIONAL	EADI
035	ASSISTENTE DE MANUTENÇÃO	OPERACIONAL	MANUTENÇÃO PREDIAL
036	ASSISTENTE DE OPERAÇÕES	OPERACIONAL	ARMAZEM ALFANDEGADO
037	ASSISTENTE DE OPERAÇÕES	OPERACIONAL	ARMAZEM GERAL
038	ASSISTENTE DE RECURSOS HUMANOS	DIRETORIA	RECURSOS HUMANOS
039	ASSISTENTE DE SUPORTE TECNICO	T.I/SEGURANÇA PATRIMONIAL	TI
040	ASSISTENTE TRANSITO ADUANEIRO	OPERACIONAL	TRANSITO
041	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	OPERACIONAL	ARMAZEM GERAL
042	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	OPERACIONAL	AGENDAMENTO
043	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	OPERACIONAL	MANUTENÇÃO PREDIAL
044	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	CONTROLADORIA	CONTRATOS
045	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	DIRETORIA	DIRETORIA
046	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	CONTROLADORIA	FATURAMENTO
047	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	CONTROLADORIA	FINANCEIRO
048	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	T.I/SEGURANÇA PATRIMONIAL	SEGURANÇA PATRIMONIAL
049	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	OPERACIONAL	PLANEJAMENTO
050	AUXILIAR CONTABIL	CONTROLADORIA	CONTABILIDADE
051	AUXILIAR DA QUALIDADE	OPERACIONAL	QUALIDADE
052	AUXILIAR DE FATURAMENTO	CONTROLADORIA	FATURAMENTO
053	AUXILIAR DE RECURSOS HUMANOS	DIRETORIA	RECURSOS HUMANOS
054	AUXILIAR FISCAL	CONTROLADORIA	FISCAL
055	BALANCEIRO	OPERACIONAL	BALANÇA
056	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO OPERACIONAL	OPERACIONAL	ARMAZÉM GERAL
057	DIRETOR	DIRETORIA	DIRETORIA
058	ESPECIALISTA CONTABIL	CONTROLADORIA	CONTABILIDADE

059	ESPECIALISTA DE INFRAESTRUTURA	T.I/SEGURANÇA PATRIMONIAL	TI
060	ESPECIALISTA EM SISTEMAS	T.I/SEGURANÇA PATRIMONIAL	TI
061	CONSULTOR FINANCEIRO	CONTROLADORIA	FINANCEIRO
062	ESPECIALISTA TRIBUTARIO	CONTROLADORIA	FISCAL
063	FARMACEUTICO RESPONSAVEL	OPERACIONAL	ARMAZEM ALFANDGADO /ARMAZEM GERAL
064	FATURISTA	DIRETORIA	DIRETORIA
065	GERENTE ADMINISTRATIVO	T.I/SEGURANÇA PATRIMONIAL	TI
066	GERENTE DE CONTROLADORIA	CONTROLADORIA	CONTROLADORIA
067	GERENTE DE PROCESSOS LOGISTICOS	OPERACIONAL	ARMAZEM ALFANDGADO/ARMAZEM GERAL
068	ASSISTENTE DE ATENDIMENTO	COMERCIAL	ATENDIMENTO
069	SUPERVISOR DE ATENDIMENTO	OPERACIONAL	ATENDIMENTO
070	LIDER DE PLANEJAMENTO	OPERACIONAL	PLANEJAMENTO
071	SUPERVISOR ADMINISTRATIVO	DIRETORIA	DIRETORIA
072	SUPERVISOR COMERCIAL	COMERCIAL	COMERCIAL
073	COORDENADOR DA QUALIDADE	OPERACIONAL	QUALIDADE
074	COORDENADOR DE PLANEJAMENTO	OPERACIONAL	TRANSITO
075	SUPERVISOR DE SUPRIMENTOS	CONTROLADORIA	COMPRAS
076	SUPERVISOR DE RECURSOS HUMANOS	DIRETORIA	RECURSOS HUMANOS
077	ANALISTA DE PROCESSOS	DIRETORIA	DIRETORIA
078	ASSISTENTE FISCAL	CONTROLADORIA	FISCAL
079	ASSISTENTE DE FATURAMENTO	CONTROLADORIA	FATURAMENTO
080	ANALISTA DA QUALIDADE	OPERACIONAL	QUALIDADE
081	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	DIRETORIA	DIRETORIA
082	ASSISTENTE DE PLANEJAMENTO	OPERACIONAL	PLANEJAMENTO
083	AUXILIAR DE COMPRAS	CONTROLADORIA	COMPRAS
084	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	DIRETORIA	RECURSOS HUMANOS /SEG DO TRABALHO
085	ESPECIALISTA DE OPERAÇÕES	DIRETORIA	DIRETORIA
086	RECEPCIONISTA	DIRETORIA	DIRETORIA
087	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	OPERACIONAL	TRÂNSITO
088	SUPERVISOR DE SUPRIMENTOS	CONTROLADORIA	COMPRAS
089	AUXILIAR FINANCEIRO	CONTROLADORIA	FINANCEIRO
090	ENCARREGADO DE OPERAÇÕES LOGISTICAS	OPERACIONAL	ARMAZEM ALFANDEGADO
091	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	CONTROLADORIA	CONTROLADORIA
092	ANALISTA CONTABIL	CONTROLADORIA	CONTABILIDADE
093	CONSULTOR DE GESTÃO	DIRETORIA	DIRETORIA
094	ANALISTA FISCAL	CONTROLADORIA	FISCAL
095	ASSISTENTE CONTÁBIL	CONTROLADORIA	CONTABILIDADE
096	ESPECIALISTA DE DESENVOLVIMENTO	T.I/SEGURANÇA PATRIMONIAL	TI
097	SUPERVISOR TRIBUTARIO	CONTROLADORIA	CONTABILIDADE
098	ASSISTENTE DE COMPRAS	CONTROLADORIA	COMPRAS
099	AUXILIAR ADMINSTRATIVO	OPERACIONAL	NOVELIS
100	ANALISTA DE ESTOQUE	OPERACIONAL	NOVELIS
101	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	OPERACIONAL	BALANÇA
102	ANALISTA REGULATORIO	CONTROLADORIA	DIRETORIA
103	AUXILIAR DE TRAFEGO	OPERACIONAL	BALANÇA
104	ASSISTENTE FINANCEIRO	CONTROLADORIA	FINANCEIRO
105	COORDENADOR COMERCIAL	COMERCIAL	COMERCIAL
106	ESPECIALISTA COMERCIAL	COMERCIAL	COMERCIAL
107	GESTOR DE CONTAS	OPERACIONAL	ATENDIMENTO
108	ANALISTA DE SUPRIMENTOS	ADMINISTRATIVA	SUPRIMENTOS
109	AUXILIAR DE OPERAÇÕES PORTUÁRIAS	OPERACIONAL	PORTO
110	ENCARREGADO DE OPERAÇÕES PORTUÁRIAS	OPERACIONAL	PORTO
111	ASSISTENTE DE OPERAÇÕES PORTUÁRIAS	OPERACIONAL	PORTO
112	AUXILIAR DE MANUTENÇÃO II	OPERACIONAL	MANUTENÇÃO PREDIAL
113	ARTÍFICE DE MANUTENÇÃO III	OPERACIONAL	MANUTENÇÃO PREDIAL
114	AUXILIAR DE ARMAZÉM	OPERACIONAL	ARMAZÉM GERAL
115	CONFERENTE	OPERACIONAL	ARMAZÉM GERAL
116	AUXILIAR DE ARMAZÉM	OPERACIONAL	NOVELIS
117	CONFERENTE	OPERACIONAL	NOVELIS
118	OPERADOR DE EMPILHADEIRA II E I	OPERACIONAL	ARMAZÉM GERAL
119	OPERADOR DE EMPILHADEIRA II E I	OPERACIONAL	NOVELIS

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 001/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** MOTORISTA**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** MANUTENÇÃO PREDIAL**GHE:** 01**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Recolher lixos produzidos na empresa, para destinação correta; Apoiar na limpeza dos armazéns; Apoiar a Manutenção Predial.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Interior do veículo

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído e Vibração.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2263

**NOME:** LEONEDAS FERREIRA FREIXO

**FUNÇÃO:** MOTORISTA CARRETEIRO

**ATIVIDADE:** Movimentou containers com o caminhão dentro da Terca.

**Data:** 15/01/2024

**Início:** 09h20min

**Tempo de Avaliação:** 06h55min

**Lavg dB (A):** 70,6

**Dose (%):** 12

**Dose p/ 8 horas (%):** 13

**AGENTE FÍSICO – VIBRAÇÃO****Metodologia**

Avaliação da exposição ocupacional a vibrações em corpo inteiro - NHO 09 – e NHO 10 FUNDACENTRO

**Equipamento Utilizado**

Medidor Portátil de Vibração do Corpo Humano, Marca: Criffer/ Modelo Vibrate e Acelerômetro triaxial.

**Procedimento**

A avaliação da exposição ocupacional de vibração é feita utilizando-se sistemas de medição que permitam a determinação da *aceleração resultante de exposição normalizada* (aren) e do *valor da dose de vibração resultante* (VDVR), parâmetros representativos da exposição diária do trabalhador. Os sistemas de medição são compostos basicamente de medidores integradores e de transdutores (incluindo acelerômetros de assento) do tipo triaxial.

LTCAT – TERCA

**AVALIAÇÃO****Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate**Nome:** LEONODAS FERREIRA FREIXO**Função:** MOTORISTA CARRETEIRO I**Atividade:** Dirigiu caminhão.**Data:** 19/01/2024 **Início:** 15h27min **Tempo de exposição:** 8min**RESULTADO DA ANÁLISE**

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	0,93	m/s <sup>2</sup>	15,83	m/s <sup>1,75</sup>	5,10

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **MOTORISTA**, da Gerencia **Operacional e Setor de Manutenção Predial** da **TERCA ZILLI** nos diversos ambientes podemos concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao Agente Físico - Ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico Vibração:** a exposição ocupacional ao Agente Físico - Vibração está ABAIXO do limite de tolerância do valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 1,1 m/s<sup>2</sup>; e valor da dose de vibração resultante (VDVR) de 21,0 m/s<sup>1,75</sup>., estabelecido pelo Anexo 1 – Vibração – da Norma Regulamentadora nº 9 PPR, da Portaria 1297/2014, do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página 8 de 367

LTCAT – TERCA

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído
02.01.002	Vibração localizada

Vitória (ES), 04 de Março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 002/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** MOTORISTA**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** FINANCEIRO**GHE:** 01**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar Pagamentos, saques, contratos, depósitos; Realizar Serviços externos de pagamentos, saques, depósitos e outros documentos administrativos; Prestar contas ao financeiro; Atender condução a funcionários, clientes externos e emergenciais; Atender à diretoria; Conduzir veículos leves e Van; Providenciar abastecimento dos veículos utilizados; Verificar periódico de óleo e pneus; Solicitar revisão preventivo-corretiva dos veículos ao setor de Compras.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Interior do veículo

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído e Vibração.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **10** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2263

**NOME:** LEONEDAS FERREIRA FREIXO

**FUNÇÃO:** MOTORISTA CARRETEIRO

**ATIVIDADE:** Movimentou containers com o caminhão dentro da Terca.

**Data:** 15/01/2024

**Início:** 09h20min

**Tempo de Avaliação:** 06h55min

**Lavg dB (A):** 70,6

**Dose (%):** 12

**Dose p/ 8 horas (%):** 13

**AGENTE FÍSICO – VIBRAÇÃO****Metodologia**

Avaliação da exposição ocupacional a vibrações em corpo inteiro - NHO 09 – e NHO 10 FUNDACENTRO

**Equipamento Utilizado**

Medidor Portátil de Vibração do Corpo Humano, Marca: Criffer/ Modelo Vibrate e Acelerômetro triaxial.

**Procedimento**

A avaliação da exposição ocupacional de vibração é feita utilizando-se sistemas de medição que permitam a determinação da *aceleração resultante de exposição normalizada* (aren) e do *valor da dose de vibração resultante* (VDVR), parâmetros representativos da exposição diária do trabalhador. Os sistemas de medição são compostos basicamente de medidores integradores e de transdutores (incluindo acelerômetros de assento) do tipo triaxial.

LTCAT – TERCA

**AVALIAÇÃO****Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate**Nome:** LEONODAS FERREIRA FREIXO**Função:** MOTORISTA CARRETEIRO I**Atividade:** Dirigiu caminhão.**Data:** 19/01/2024 **Início:** 15h27min **Tempo de exposição:** 8min**RESULTADO DA ANÁLISE**

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	0,93	m/s <sup>2</sup>	15,83	m/s <sup>1,75</sup>	5,10

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **MOTORISTA da Gerencia Controladoria e do Setor Financeiro da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico Vibração:** a exposição ocupacional ao agente físico - Vibração está ABAIXO do limite de tolerância do valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 1,1 m/s<sup>2</sup>; e valor da dose de vibração resultante (VDVR) de 21,0 m/s<sup>1,75</sup>., estabelecido pelo Anexo 1 – Vibração – da Norma Regulamentadora nº 9 PPRa, da Portaria 1297/2014, do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página 12 de 367

LTCAT – TERCA

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído
02.01.002	Vibração localizada

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 003/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** MOTORISTA EXECUTIVO**GERENCIA:** DIRETORIA**SETOR:** DIRETORIA**GHE:** 01**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Atender condução a funcionários, clientes externos e emergenciais; Atender à diretoria; Conduzir veículos leves e Van; Providenciar abastecimento dos veículos utilizados; Verificar periódico de óleo e pneus; Solicitar revisão preventivo-corretiva dos veículos ao setor de Compras sempre que necessário.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Interior do veículo

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído e Vibração.

**]AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página 14 de 367

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2263

**NOME:** LEONEDAS FERREIRA FREIXO

**FUNÇÃO:** MOTORISTA CARRETEIRO

**ATIVIDADE:** Movimentou containers com o caminhão dentro da Terca.

**Data:** 15/01/2024

**Início:** 09h20min

**Tempo de Avaliação:** 06h55min

**Lavg dB (A):** 70,6

**Dose (%):** 12

**Dose p/ 8 horas (%):** 13

**AGENTE FÍSICO – VIBRAÇÃO****Metodologia**

Avaliação da exposição ocupacional a vibrações em corpo inteiro - NHO 09 – e NHO 10 FUNDACENTRO

**Equipamento Utilizado**

Medidor Portátil de Vibração do Corpo Humano, Marca: Criffer/ Modelo Vibrate e Acelerômetro triaxial.

**Procedimento**

A avaliação da exposição ocupacional de vibração é feita utilizando-se sistemas de medição que permitam a determinação da *aceleração resultante de exposição normalizada* (aren) e do *valor da dose de vibração resultante* (VDVR), parâmetros representativos da exposição diária do trabalhador. Os sistemas de medição são compostos basicamente de medidores integradores e de transdutores (incluindo acelerômetros de assento) do tipo triaxial.

LTCAT – TERCA

**AVALIAÇÃO****Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate**Nome:** LEONODAS FERREIRA FREIXO**Função:** MOTORISTA CARRETEIRO I**Atividade:** Dirigiu caminhão.**Data:** 19/01/2024 **Início:** 15h27min **Tempo de exposição:** 8min**RESULTADO DA ANÁLISE**

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	0,93	m/s <sup>2</sup>	15,83	m/s <sup>1,75</sup>	5,10

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **MOTORISTA EXECUTIVO da Gerencia Diretoria do Setor Diretoria da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico Vibração:** a exposição ocupacional ao agente físico - Vibração está ABAIXO do limite de tolerância do valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 1,1 m/s<sup>2</sup>; e valor da dose de vibração resultante (VDVR) de 21,0 m/s<sup>1,75</sup>., estabelecido pelo Anexo 1 – Vibração – da Norma Regulamentadora nº 9 PPRA, da Portaria 1297/2014, do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página 16 de 367

LTCAT – TERCA

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído
02.01.002	Vibração localizada

Vitória (ES), 04 de Março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 004/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** EADI**GHE:** 02**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Receber pedido de separação fiscal e autorização. Acompanhar inspeções com fiscalização nos armazéns e pátio. Controlar DI. Enviar Presença de carga. Fechar Trânsito DTA no Trânsito Aduaneiro.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto ao Risco Físico – Ruído.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **18** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2287

**NOME:** JONAS OLIVEIRA PEREIRA

**FUNÇÃO:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO/APOIO OPERACIONAL.

**ATIVIDADE:** Trabalhou na parte administrativa na sala controle aduaneiro operacional.

**Data:** 17/01/2024

**Início:** 09h 21min

**Tempo de Avaliação:** 06h 36min

**Lavg dB (A):** 81,6

**Dose (%):** 52

**Dose p/ 8 horas (%):** 63,4

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto estão em anexo.

LTCAT – TERCA

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE ADMINISTRATIVO da Gerencia Operacional do Setor EADI da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 005/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** CONSULTOR ADMINISTRATIVO DE PROJETOS**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** MANUTENÇÃO PREDIAL**GHE:** 02**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Elaborar estudo de layout (adequação de área para futuros ou atuais clientes/demanda de novos clientes). Esboçar projetos; Levantar custo de obra (orçamento e previsão orçamentária); Conferir valores conforme tabela vigente no mercado; Acompanhar obras.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído .

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **21** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura****Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.**Ajuste de Operação do Audiodosímetro****Resposta:** Lenta**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB**Índice de Duplicação:** 5 dB**Circuito de Compensação:** "A"**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2287**NOME:** JONAS OLIVEIRA PEREIRA**FUNÇÃO:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO/APOIO OPERACIONAL.**ATIVIDADE:** Trabalhou na parte administrativa na sala controle aduaneiro operacional.**Data:** 17/01/2024**Início:** 09h 21min**Tempo de Avaliação:** 06h 36min**Lavg dB (A):** 81,6**Dose (%):** 52**Dose p/ 8 horas (%):** 63,4**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto estão em anexo.

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **CONSULTOR ADMINISTRATIVO DE PROJETOS da Gerencia Operacional do Setor Manutenção Predial da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

### a) Trabalhista:

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

## **E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 006/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** MANUTENÇÃO PREDIAL**GHE:** 02**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Controlar documentos; aribuir e distribuir chamados de manutenção predial; Controlar estoque materiais de conservação e limpeza; Solicitar compras de materiais para manutenção preventiva e corretiva; Auxilia no acompanhamento do plano de ação do setor; Realizar apuração de cobrança de água, energia e limpeza para cobrança de ND aos clientes; Realizar rateio de notas fiscais dos fornecedores de manutenção predial.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído .

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **24** de **367**

LTCAT – TERCA

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

**Nomenclatura****Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.**Ajuste de Operação do Audiodosímetro****Resposta:** Lenta**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB**Índice de Duplicação:** 5 dB**Circuito de Compensação:** "A"**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2287**NOME:** JONAS OLIVEIRA PEREIRA**FUNÇÃO:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO/APOIO OPERACIONAL.**ATIVIDADE:** Trabalhou na parte administrativa na sala controle aduaneiro operacional.**Data:** 17/01/2024**Início:** 09h 21min**Tempo de Avaliação:** 06h 36min**Lavg dB (A):** 81,6**Dose (%):** 52**Dose p/ 8 horas (%):** 63,4**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

LTCAT – TERCA

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **AUXILIAR ADMINISTRATIVO** da **Gerencia Operacional** e **Setor Manutenção Predial da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 007/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** EADI**GHE:** 02**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Conferência de Voucher e rateio; Arquivo dos contratos; Controle de contratos (vencimento/negociação/assinaturas); Controle de Aditivos e Distrato; Análise de Contratos e solicitação ao jurídico para confecção; Controle de correspondências (envio de e-mail para contatos); Acompanhamento de fiscalização de áreas e salas; Controle de locação de salas e áreas; Documentos de liberação de alvará para clientes.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído .

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

LTCAT – TERCA

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

**Nomenclatura****Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.**Ajuste de Operação do Audiodosímetro****Resposta:** Lenta**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB**Índice de Duplicação:** 5 dB**Circuito de Compensação:** "A"**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2287**NOME:** JONAS OLIVEIRA PEREIRA**FUNÇÃO:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO/APOIO OPERACIONAL.**ATIVIDADE:** Trabalhou na parte administrativa na sala controle aduaneiro operacional.**Data:** 17/01/2024**Início:** 09h 21min**Tempo de Avaliação:** 06h 36min**Lavg dB (A):** 81,6**Dose (%):** 52**Dose p/ 8 horas (%):** 63,4**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

LTCAT – TERCA

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **AUXILIAR ADMINISTRATIVO** da **Gerencia Operacional** e **Setor EADI da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está **ABAIXO** do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 008/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** CONFERENTE**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM GERAL**GHE:** 02**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Receber mercadorias, conferir separação de mercadorias; conferir desestufagem de contêineres; Expedir carga/máquinas; Transferir mercadorias

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído .

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **30** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2287

**NOME:** JONAS OLIVEIRA PEREIRA

**FUNÇÃO:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO/APOIO OPERACIONAL.

**ATIVIDADE:** Trabalhou na parte administrativa na sala controle aduaneiro operacional.

**Data:** 17/01/2024

**Início:** 09h 21min

**Tempo de Avaliação:** 06h 36min

**Lavg dB (A):** 81,6

**Dose (%):** 52

**Dose p/ 8 horas (%):** 63,4

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

LTCAT – TERCA

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **CONFERENTE** da **Gerencia Operacional e Setor Armazém Geral da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 009/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** FIEL DE ARMAZÉM**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** EADI**GHE:** 02**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Atender órgãos anuentes receita federal, mapa Anvisa, exercito. Conferir junto ao fiscal DTA para integridade do lacre. Efetuar presença de carga Siscomex transito. Enviar solicitação de ingresso para o supervisor do NOA para visita comercial, e outros. Enviar solicitação de etiquetagem para o supervisor do NOA. Enviar TRC para o supervisor do NOA para autorizar desunitização dos CNTR.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **33** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura****Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.**Ajuste de Operação do Audiodosímetro****Resposta:** Lenta**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB**Índice de Duplicação:** 5 dB**Circuito de Compensação:** "A"**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2287**NOME:** JONAS OLIVEIRA PEREIRA**FUNÇÃO:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO/APOIO OPERACIONAL.**ATIVIDADE:** Trabalhou na parte administrativa na sala controle aduaneiro operacional.**Data:** 17/01/2024**Início:** 09h 21min**Tempo de Avaliação:** 06h 36min**Lavg dB (A):** 81,6**Dose (%):** 52**Dose p/ 8 horas (%):** 63,4**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

LTCAT – TERCA

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **FIEL DE ARMAZÉM Gerencia Operacional do Setor EADI da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 010/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** SUPERVISOR DE OPERAÇÕES LOGÍSTICAS**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM ALFANDEGADO**GHE:** 02**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar Separação Fiscal; Supervisionar processos de Entrepasto Aduaneiro; Gerar Ordens de Serviço; Acompanhar Perdimento e Leilão; Garantir cumprimento dos procedimentos operacionais; Gestão de equipe Operacional; Gerenciar planejamento, controle e execução das atividades operacionais; Monitorar desempenho da equipe operacional; Elaborar plano de ação para alcance de metas; Realizar melhorias nos processos

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **36** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura****Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.**Ajuste de Operação do Audiodosímetro****Resposta:** Lenta**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB**Índice de Duplicação:** 5 dB**Circuito de Compensação:** "A"**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2287**NOME:** JONAS OLIVEIRA PEREIRA**FUNÇÃO:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO/APOIO OPERACIONAL.**ATIVIDADE:** Trabalhou na parte administrativa na sala controle aduaneiro operacional.**Data:** 17/01/2024**Início:** 09h 21min**Tempo de Avaliação:** 06h 36min**Lavg dB (A):** 81,6**Dose (%):** 52**Dose p/ 8 horas (%):** 63,4**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

LTCAT – TERCA

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **SUPERVISOR DE OPERAÇÕES LOGÍSTICAS** da **Gerencia Operacional do Setor de Armazen Alfandegado da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 0011/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** LÍDER DE OPERAÇÕES LOGÍSTICAS**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM GERAL**GHE:** 02**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar Separação Fiscal; Supervisionar processos de Entrepasto Aduaneiro; Gerar Ordens de Serviço; Acompanhar Perdimento e Leilão; Garantir cumprimento dos procedimentos operacionais; Gestão de equipe Operacional; Gerenciar planejamento, controle e execução.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lampdas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **39** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura****Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.**Ajuste de Operação do Audiodosímetro****Resposta:** Lenta**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB**Índice de Duplicação:** 5 dB**Circuito de Compensação:** "A"**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2287**NOME:** JONAS OLIVEIRA PEREIRA**FUNÇÃO:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO/APOIO OPERACIONAL.**ATIVIDADE:** Trabalhou na parte administrativa na sala controle aduaneiro operacional.**Data:** 17/01/2024**Início:** 09h 21min**Tempo de Avaliação:** 06h 36min**Lavg dB (A):** 81,6**Dose (%):** 52**Dose p/ 8 horas (%):** 63,4**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

LTCAT – TERCA

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **LÍDER DE OPERAÇÕES LOGÍSTICAS da Gerencia Operacional do Setor de Armazen Geral**. da **TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 012/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** COORDENADOR DE MANUTENÇÃO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** MANUTENÇÃO PREDIAL**GHE:** 02**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Inspeccionar, revisar, controlar, monitorar as operações nos armazéns alfandegados, pátio de máquinas, pátio de veículos e Zona Franca de Manaus. Acompanhar o desenvolvimento dos líderes, determinando metas e produtividade. Elaborar estratégia e custos operacionais, para clientes junto com o setor comercial. Analisar riscos operacionais, fuga de receita, nos processos dos clientes. Planejar e executar treinamentos dos colaboradores. Colaborar com outros setores para que o planejamento estratégico da empresa seja obedecido. Avaliação de provedores externos e internos. Participar da análises críticas da empresa. Obedecer às diretrizes da empresa. Obedecer à hierarquia. Auxiliar o setor RH, no planejamento das férias das equipes dos setores alfandegados e EZFM.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas de fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído .

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **42** de **367**

LTCAT – TERCA

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** “A”

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2287

**NOME:** JONAS OLIVEIRA PEREIRA

**FUNÇÃO:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO/APOIO OPERACIONAL.

**ATIVIDADE:** Trabalhou na parte administrativa na sala controle aduaneiro operacional.

**Data:** 17/01/2024

**Início:** 09h 21min

**Tempo de Avaliação:** 06h 36min

**Lavg dB (A):** 81,6

**Dose (%):** 52

**Dose p/ 8 horas (%):** 63,4

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **COORDENADOR DE MANUTENÇÃO da Gerencia Operacional e Setor Manutenção Predial da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

### a) Trabalhista:

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

## **E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 013/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** COORDENADOR DE OPERAÇÕES**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM ALFANDEGADO**GHE:** 02**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Inspeccionar, revisar, controlar, monitorar as operações nos armazéns alfandegados, pátio de máquinas, pátio de veículos e Zona Franca de Manaus. Acompanhar o desenvolvimento dos líderes, determinando metas e produtividade. Elaborar estratégia e custos operacionais, para clientes junto com o setor comercial. Analisar riscos operacionais, fuga de receita, nos processos dos clientes. Planejar e executar treinamentos dos colaboradores. Colaborar com outros setores para que o planejamento estratégico da empresa seja obedecido. Avaliação de provedores externos e internos. Participar da análises críticas da empresa. Obedecer às diretrizes da empresa. Obedecer à hierarquia. Auxiliar o setor RH, no planejamento das férias das equipes dos setores alfandegados e EZFM.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas de fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído e Vibração.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **45** de **367**

LTCAT – TERCA

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

**Nomenclatura****Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.**Ajuste de Operação do Audiodosímetro****Resposta:** Lenta**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB**Índice de Duplicação:** 5 dB**Circuito de Compensação:** "A"**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2287**NOME:** JONAS OLIVEIRA PEREIRA**FUNÇÃO:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO/APOIO OPERACIONAL.**ATIVIDADE:** Trabalhou na parte administrativa na sala controle aduaneiro operacional.**Data:** 17/01/2024**Início:** 09h 21min**Tempo de Avaliação:** 06h 36min**Lavg dB (A):** 81,6**Dose (%):** 52**Dose p/ 8 horas (%):** 63,4**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página 46 de 367

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **COORDENADOR DE OPERAÇÕES** da **Gerencia** Ocupacional do **Setor de** Armazém Alfandegado da **TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

### a) Trabalhista:

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

## **E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 014/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**GERENCIA:** DIRETOIA**SETOR:** RECURSOS HUMANOS**GHE:** 02**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Orientar a empresa sobre o cumprimento das Normas Regulamentadoras aplicáveis; Realizar DDS – Dialogo Diário de Segurança, inspeções de rotineiras, orientações voltadas a prevenção no dia a dia; Acompanhar as atividades diariamente realizadas; Promover campanhas de prevenção; Promover e acompanhar a Brigada de Incêndio e as vistorias do Sistema de Proteção Contra Incêndio e as N.T. 's – Norma Técnicas do CBMES – Corpo de Bombeiros; Promover e acompanhar a C.I.P.A. - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho; Acompanhar as visitas técnicas escolares e universitárias nas áreas; Promover juntamente com a C.I.P.A. a realização da SIPAT anualmente. Orientar e acompanhar os terceiros na realização das suas atividades nas áreas. Prestar atendimento às vítimas de acidentes do trabalho ocorridos na empresa. Determinar em caso de anormalidade de equipamentos e outros, acionando o plano de emergência da empresa. Solicitar a compra de E.P.I's – Equipamentos de Proteção Individuais para a utilização nas atividades. Entregar e registrar a entrega de E.P.I's – Equipamentos de Proteção Individuais. Acompanhamento da Realização das avaliações do P.P.R.A. – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – N.R. 09 e LTCAT – Laudo Técnico das Condições dos Ambientes de Trabalho.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído .

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página 48 de 367

LTCAT – TERCA

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2287

**NOME:** JONAS OLIVEIRA PEREIRA

**FUNÇÃO:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO/APOIO OPERACIONAL.

**ATIVIDADE:** Trabalhou na parte administrativa na sala controle aduaneiro operacional.

**Data:** 17/01/2024

**Início:** 09h 21min

**Tempo de Avaliação:** 06h 36min

**Lavg dB (A):** 81,6

**Dose (%):** 52

**Dose p/ 8 horas (%):** 63,4

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **49** de **367**

LTCAT – TERCA

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO** da **Gerencia Operacional do Setor de Recursos Humanos da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

### a) Trabalhista:

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

## **E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 015/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** COORDENADOR DE CONTROLE ADUANEIRO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** EADI**GHE:** 02**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar presenças de Carga ref. a Transito via DTC, DTT E DU-E. ( Sistema RF). Realizar Fechamento de Transito junto a RF ref. a DTA. Realizar o controle de vencimento de prazo da carga em perdimento que se encontra no recinto. Realizar a informação via

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído .

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **51** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura****Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.**Ajuste de Operação do Audiodosímetro****Resposta:** Lenta**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB**Índice de Duplicação:** 5 dB**Circuito de Compensação:** "A"**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2287**NOME:** JONAS OLIVEIRA PEREIRA**FUNÇÃO:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO/APOIO OPERACIONAL.**ATIVIDADE:** Trabalhou na parte administrativa na sala controle aduaneiro operacional.**Data:** 17/01/2024**Início:** 09h 21min**Tempo de Avaliação:** 06h 36min**Lavg dB (A):** 81,6**Dose (%):** 52**Dose p/ 8 horas (%):** 63,4**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

LTCAT – TERCA

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **COORDENADOR CONTROLE ADUANEIRO da Gerencia Operacional do Setor EADI da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 016/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** PLANEJAMENTO**GHE:** 02**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Coordenar programação de desova e carregamento junto ao operacional; Planejar desenvolvimento dos serviços (Recebimento, Desova, Carregamentos Serviços Conexos); Participar da atualização de indicadores de processos e enviar ao setor da Qualidade; Arquivar.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de Ceramica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído .

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **54** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2287

**NOME:** JONAS OLIVEIRA PEREIRA

**FUNÇÃO:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO/APOIO OPERACIONAL.

**ATIVIDADE:** Trabalhou na parte administrativa na sala controle aduaneiro operacional.

**Data:** 17/01/2024

**Início:** 09h 21min

**Tempo de Avaliação:** 06h 36min

**Lavg dB (A):** 81,6

**Dose (%):** 52

**Dose p/ 8 horas (%):** 63,4

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

LTCAT – TERCA

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO** da **Gerencia** Operacional do **Setor** de Planejamento da **TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao Agente Físico - Ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 017/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** ESPECIALISTA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**GERENCIA:** DIRETORIA**SETOR:** RECURSOS HUMANOS / SEGURANÇA DO TRABALHO**GHE:** 02**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Orientar a empresa sobre o cumprimento das Normas Regulamentadoras aplicáveis; Realizar DDS – Dialogo Diário de Segurança, inspeções de rotineiras, orientações voltadas a prevenção no dia a dia; Acompanhar as atividades diariamente realizadas; Promover campanhas de prevenção; Promover e acompanhar a Brigada de Incêndio e as vistorias do Sistema de Proteção Contra Incêndio e as N.T.'s – Norma Técnicas do CBMES – Corpo de Bombeiros; Promover e acompanhar a C.I.P.A. - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho; Acompanhar as visitas técnicas escolares e universitárias nas áreas; Promover juntamente com a C.I.P.A. a realização da SIPAT anualmente. Orientar e acompanhar os terceiros na realização das suas atividades nas áreas. Prestar atendimento às vítimas de acidentes do trabalho ocorridos na empresa. Determinar em caso de anormalidade de equipamentos e outros, acionando o plano de emergência da empresa. Solicitar a compra de E.P.I's – Equipamentos de Proteção Individuais para a utilização nas atividades. Entregar e registrar a entrega de E.P.I's – Equipamentos de Proteção Individuais. Acompanhamento da Realização das avaliações do P.P.R.A. – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – N.R. 09 e LTCAT – Laudo Técnico das Condições dos Ambientes de Trabalho; Gerir resultado de informações geradas pelo Técnico de Segurança do Trabalho.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído .

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **57** de **367**

LTCAT – TERCA

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2287

**NOME:** JONAS OLIVEIRA PEREIRA

**FUNÇÃO:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO/APOIO OPERACIONAL.

**ATIVIDADE:** Trabalhou na parte administrativa na sala controle aduaneiro operacional.

**Data:** 17/01/2024

**Início:** 09h 21min

**Tempo de Avaliação:** 06h 36min

**Lavg dB (A):** 81,6

**Dose (%):** 52

**Dose p/ 8 horas (%):** 63,4

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **58** de **367**

LTCAT – TERCA

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ESPECIALISTA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO da Gerencia de Diretoria do Setor** de Recursos Humanos/Segurança do Trabalho, da **TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

### a) Trabalhista:

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

## **E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 0018/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** ARTÍFICE**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** COMPRAS**GHE:** 03**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Selecionar madeiras e segregar para reforma de paletes; Reformar paletes com uso de equipamentos; Dirigir veículos de pequeno porte; Operar empilhadeira para movimentação na área de descartes com autorização prévia do gestor da área.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído e Calor .

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **60** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** “A”

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2259

**NOME:** LEANDRO ALVES MASCENE

**FUNÇÃO:** ARTÍFICE

**ATIVIDADE:** Preensão de plásticos, reformou palete e operou empilhadeira.

**Data:** 17/01/2024

**Início:** 09h 30min

**Tempo de Avaliação:** 06h31min

**Lavg dB (A):** 85,3

**Dose (%):** 85,4

**Dose p/ 8 horas (%):** 104,8

**ATENUAÇÃO DO EPI**

Para as avaliações de ruído com resultado acima do permitido, é realizado o “cálculo de atenuação do EPI”, em conformidade com normativas do Ministério da Previdência e Assistência Social – MPAS, Instrução Normativa “INSS DC Nº. 78” de 16/07/02, Artigo 181, Capítulo II, alínea “c”, item 2.1, Norma ANSI S.12.6-1984 (NRR).

A relação, conforme Norma ANSI S.12.6-1997B é a seguinte:

**NPS<sub>c</sub>** = NPS<sub>a</sub> – NRR<sub>sf</sub>, onde:

**NPS<sub>c</sub>** → Nível de Pressão Sonora com proteção

**NPS<sub>a</sub>** → Nível de Pressão Sonora do ambiente

**NRR<sub>sf</sub>** → Nível de Redução de Ruído (subjectfit)

O NRR<sub>sf</sub> de cada protetor auditivo é dado de acordo com o CA:

Protetor auditivo plug **VILMAR CACCHERO PLASTICOS** CA 19578 NRR<sub>sf</sub> = 15 dB

Para definirmos qual o nível em dB (A) que atinge os ouvidos dos usuários ao utilizar os mesmos, realizamos as seguintes operações conforme a relação acima:

LTCAT – TERCA

**CÁLCULO CA 19578****NPSc** = NPSa – NRRsf**NPSc** = 85,3 – 15**NPSc** = 70,3**AGENTE FÍSICO - CALOR****Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor NHO 06 C/E – Fundacentro.

**Equipamento Utilizado**

Medidor de stress Térmico, modelo HT30 – EXTECH série 9602799.

**Procedimento**

Para a avaliação da exposição ao calor ao qual está exposto o trabalhador, foram realizadas medições instantâneas por ponto, respeitando o tempo de estabilização do equipamento.

**Parâmetros do equipamento****Tbs °C:** Temperatura de bulbo seco**Tbn °C:** Temperatura de bulbo úmido**Tg °C:** Temperatura bulbo globo.**IBUTG°C:** "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"**Vestimentas**

As vestimentas utilizadas podem influenciar nas trocas de calor do corpo com o ambiente, devendo, portanto, ser consideradas na avaliação da exposição ocupacional ao calor.

**Limites de exposição ocupacional**

Os limites estabelecidos nesta norma são válidos apenas para trabalhadores sadios, com reposição de água e sais perdidos durante sua atividade, mediante orientação e controle médico e com o uso de vestimentas tradicionais, compostas por calça e camisa de manga longa ou macacão de tecido simples, que permitam a circulação de ar junto à superfície do corpo e viabilizem a troca de calor com o ambiente pelos mecanismos da convecção e evaporação do suor. O limite de exposição ocupacional ao calor é estabelecido com base no **IBUTG** médio ponderado (IBUTG) e na taxa média ponderada (**M**). Este é um limite horário e, portanto, deve ser respeitado em qualquer período de **60 minutos corridos** ao longo da jornada de trabalho.

Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o IBUTG deve ser determinado a partir da equação abaixo, utilizando-se os valores de IBUTG representativos de cada uma das situações térmicas que compõem o ciclo de exposição do trabalhador avaliado.

$$\text{IBUTG} = \frac{\text{IBUTG}_t \times T_t + \text{IBUTG}_d \times T_d}{T_t + T_d}$$

LTCAT – TERCA

**Taxas metabólicas (M)**

As taxas metabólicas (M) relativas às diversas atividades físicas exercidas pelo trabalhador devem ser atribuídas utilizando-se os dados constantes no Quadro 1, que apresenta as taxas estabelecidas em função do tipo de atividade.

**Resumo do Quadro 1** Taxa metabólica por tipo de atividade

Atividade	Taxa metabólica (W)
<b>Em pé, agachado ou ajoelhado</b>	
Trabalho moderado com as mãos	180

**Resumo do quadro 2** – Incremento de ajuste do IBUTG médio para alguns tipos de vestimentas.

Tipo de roupa	Adição ao IBUTG °C
Uniforme de trabalho (calça e camisa de manga comprida)	0

**Resumo da Tabela 1** – Nível de ação para trabalhadores aclimatizados e limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.

M (W)	IBUTG
100	31,7
<b>180</b>	<b>28,1</b>

**Como calcular o IBUTG**

COM carga solar –  $IBUTG = 0,7 \text{ tbn} + 0,1 \text{ tbs} + 0,2 \text{ tg}$ .

SEM carga solar –  $IBUTG = 0,7 \text{ tbn} + 0,3 \text{ tg}$ .

**AVALIAÇÃO DE CALOR**

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 2			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h50min	32,2	31,7	52,9%	26,6
<b>2</b>	10h55min	33,0	32,8	50,0%	26,9
<b>3</b>	11h00min	33,2	33,2	48,9%	27,0
<b>IBUTG = 26,83°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 1			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	11h10min	34,4	35,8	46,8%	28,2
<b>2</b>	11h15min	34,1	34,6	47,6%	27,9
<b>3</b>	11h20min	34,2	35,3	47,1%	27,9
<b>IBUTG = 28,0°C</b>					

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
 Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
 Tel/Fax: (27) 992445798

Página **63** de **367**

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Zona Franca			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h15min	36,5	37,8	46,6%	29,4
2	13h20min	37,2	37,9	40,7%	29,4
3	13h25min	37,3	37,7	40,2%	29,3
<b>IBUTG = 29,36°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 3			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h35min	37,2	38,8	39,9%	28,8
2	13h40min	36,9	38,3	38,7%	29,0
3	13h45min	37,0	38,1	39,2%	29,1
<b>IBUTG = 28,96°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Pátio de máquinas (céu aberto)			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h50min	45,4	56,8	30,1%	37,1
2	13h55min	48,8	56,1	25,9%	37,9
3	14h00min	46,7	56,8	27,8%	37,6
<b>IBUTG = 37,53°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Área de reciclagem			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	14h10min	37,9	35,9	41,8%	29,1
2	14h15min	36,7	35,7	45,3%	29,3
3	14h20min	36,2	35,6	46,0%	29,0
<b>IBUTG = 29,13°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Piccadilly			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	09h45min	33,0	32,3	26,9	28,73
2	09h50min	33,9	32,9	27,5	29,42
3	09h55min	34,6	33,4	27,2	29,42
<b>IBUTG = 29,19°C</b>					

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
 Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
 Tel/Fax: (27) 992445798

Página 64 de 367

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Novelis			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	10h05min	34,2	33,0	25,9	28,39
2	10h10min	34,5	33,7	26,3	28,76
3	10h10min	34,8	33,5	25,0	27,94
<b>IBUTG = 28,36C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		AG 01			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	10h35min	34,3	33,6	26,4	28,71
2	10h40min	34,5	33,7	25,0	27,85
<b>IBUTG = 28,28°C</b>					

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **ARTÍFICE da TERCA ZILLI da Gerencia Controladoria do Setor de Compras** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE**.

**Agente Físico - Calor:** a exposição ocupacional ao agente físico - calor, em Alguns setores está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 3 – Calor da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE**.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **65** de **367**

LTCAT – TERCA

O pagamento do **Adicional de Insalubridade SERÁ CESSADO**, quando a empresa comprovar o treinamento, a monitoração do ambiente de trabalho e do trabalhador, a limitação do tempo de exposição através de revezamento dos trabalhadores, a otimização dos ciclos de trabalho na execução de tarefas e o fornecimento e a obrigatoriedade durante toda jornada de trabalho do Equipamento de Proteção Individual, conforme item 15.4.1, letra a, b, da NR15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego

#### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

#### **E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído
02.01.014	Trabalhos com exposição ao Calor acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, da Portaria 3.214/1978

Vitória (ES), 04 de março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 019/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** AUXILIAR DE ARTÍFICE**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** COMPRAS**GHE:** 03**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Selecionar madeiras e segregar para reforma de paletes; Reformar paletes com uso de equipamentos; Dirigir veículos de pequeno porte; Operar empilhadeira para movimentação na área de descartes com autorização prévia do gestor da área.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído e Calor .

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **67** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2259

**NOME:** LEANDRO ALVES MASCENE

**FUNÇÃO:** ARTÍFICE

**ATIVIDADE:** Preensão de plásticos, reformou palete e operou empilhadeira.

**Data:** 17/01/2024

**Início:** 09h 30min

**Tempo de Avaliação:** 06h31min

**Lavg dB (A):** 85,3

**Dose (%):** 85,4

**Dose p/ 8 horas (%):** 104,8

**ATENUAÇÃO DO EPI**

Para as avaliações de ruído com resultado acima do permitido, é realizado o "cálculo de atenuação do EPI", em conformidade com normativas do Ministério da Previdência e Assistência Social – MPAS, Instrução Normativa "INSS DC Nº. 78" de 16/07/02, Artigo 181, Capítulo II, alínea "c", item 2.1, Norma ANSI S.12.6-1984 (NRR).

A relação, conforme Norma ANSI S.12.6-1997B é a seguinte:

**NPSc** = NPSa – NRRsf, onde:

**NPSc** → Nível de Pressão Sonora com proteção

**NPSa** → Nível de Pressão Sonora do ambiente

**NRRsf** → Nível de Redução de Ruído (subjectfit)

O NRRsf de cada protetor auditivo é dado de acordo com o CA:

Protetor auditivo plug **VILMAR CACCHERO PLASTICOS** CA 19578 NRRsf = 15 dB

Para definirmos qual o nível em dB (A) que atinge os ouvidos dos usuários ao utilizar os mesmos, realizamos as seguintes operações conforme a relação acima:

LTCAT – TERCA

**CÁLCULO CA 19578****NPSc** = NPSa – NRRsf**NPSc** = 85,3 – 15**NPSc** = 70,3**AGENTE FÍSICO - CALOR****Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor NHO 06 C/E – Fundacentro.

**Equipamento Utilizado**

Medidor de stress Térmico, modelo HT30 – EXTECH série 9602799.

**Procedimento**

Para a avaliação da exposição ao calor ao qual está exposto o trabalhador, foram realizadas medições instantâneas por ponto, respeitando o tempo de estabilização do equipamento.

**Parâmetros do equipamento****Tbs °C:** Temperatura de bulbo seco**Tbn °C:** Temperatura de bulbo úmido**Tg °C:** Temperatura bulbo globo.**IBUTG°C:** "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"**Vestimentas**

As vestimentas utilizadas podem influenciar nas trocas de calor do corpo com o ambiente, devendo, portanto, ser consideradas na avaliação da exposição ocupacional ao calor.

**Limites de exposição ocupacional**

Os limites estabelecidos nesta norma são válidos apenas para trabalhadores sadios, com reposição de água e sais perdidos durante sua atividade, mediante orientação e controle médico e com o uso de vestimentas tradicionais, compostas por calça e camisa de manga longa ou macacão de tecido simples, que permitam a circulação de ar junto à superfície do corpo e viabilizem a troca de calor com o ambiente pelos mecanismos da convecção e evaporação do suor. O limite de exposição ocupacional ao calor é estabelecido com base no **IBUTG** médio ponderado (IBUTG) e na taxa média ponderada (**M**). Este é um limite horário e, portanto, deve ser respeitado em qualquer período de **60 minutos corridos** ao longo da jornada de trabalho.

Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o IBUTG deve ser determinado a partir da equação abaixo, utilizando-se os valores de IBUTG representativos de cada uma das situações térmicas que compõem o ciclo de exposição do trabalhador avaliado.

$$\text{IBUTG} = \frac{\text{IBUTG}_t \times T_t + \text{IBUTG}_d \times T_d}{T_t + T_d}$$

LTCAT – TERCA

**Taxas metabólicas (M)**

As taxas metabólicas (M) relativas às diversas atividades físicas exercidas pelo trabalhador devem ser atribuídas utilizando-se os dados constantes no Quadro 1, que apresenta as taxas estabelecidas em função do tipo de atividade.

**Resumo do Quadro 1** Taxa metabólica por tipo de atividade

Atividade	Taxa metabólica (W)
<b>Em pé, agachado ou ajoelhado</b>	
Trabalho moderado com as mãos	180

**Resumo do quadro 2** – Incremento de ajuste do IBUTG médio para alguns tipos de vestimentas.

Tipo de roupa	Adição ao IBUTG °C
Uniforme de trabalho (calça e camisa de manga comprida)	0

**Resumo da Tabela 1** – Nível de ação para trabalhadores aclimatizados e limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.

M (W)	IBUTG
100	31,7
<b>180</b>	<b>28,1</b>

**Como calcular o IBUTG**

COM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg.

SEM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,3 tg.

**AValiação de calor**

<b>DATA:</b>	15/01/2024				
<b>LOCAL:</b>	Armazém 2				
	<b>Hora</b>	<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h50min	32,2	31,7	52,9%	26,6
<b>2</b>	10h55min	33,0	32,8	50,0%	26,9
<b>3</b>	11h00min	33,2	33,2	48,9%	27,0
<b>IBUTG = 26,83°C</b>					

<b>DATA:</b>	15/01/2024				
<b>LOCAL:</b>	Armazém 1				
	<b>Hora</b>	<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	11h10min	34,4	35,8	46,8%	28,2
<b>2</b>	11h15min	34,1	34,6	47,6%	27,9
<b>3</b>	11h20min	34,2	35,3	47,1%	27,9
<b>IBUTG = 28,0°C</b>					

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
 Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
 Tel/Fax: (27) 992445798

Página **70** de **367**

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Zona Franca			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h15min	36,5	37,8	46,6%	29,4
2	13h20min	37,2	37,9	40,7%	29,4
3	13h25min	37,3	37,7	40,2%	29,3
<b>IBUTG = 29,36°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 3			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h35min	37,2	38,8	39,9%	28,8
2	13h40min	36,9	38,3	38,7%	29,0
3	13h45min	37,0	38,1	39,2%	29,1
<b>IBUTG = 28,96°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Pátio de máquinas (céu aberto)			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h50min	45,4	56,8	30,1%	37,1
2	13h55min	48,8	56,1	25,9%	37,9
3	14h00min	46,7	56,8	27,8%	37,6
<b>IBUTG = 37,53°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Área de reciclagem			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	14h10min	37,9	35,9	41,8%	29,1
2	14h15min	36,7	35,7	45,3%	29,3
3	14h20min	36,2	35,6	46,0%	29,0
<b>IBUTG = 29,13°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Piccadilly			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	09h45min	33,0	32,3	26,9	28,73
2	09h50min	33,9	32,9	27,5	29,42
3	09h55min	34,6	33,4	27,2	29,42
<b>IBUTG = 29,19°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Novelis			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h05min	34,2	33,0	25,9	28,39
<b>2</b>	10h10min	34,5	33,7	26,3	28,76
<b>3</b>	10h10min	34,8	33,5	25,0	27,94
<b>IBUTG = 28,36C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		AG 01			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h35min	34,3	33,6	26,4	28,71
<b>2</b>	10h40min	34,5	33,7	25,0	27,85
<b>IBUTG = 28,28°C</b>					

### OBSERVAÇÕES

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

### CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR DE ARTÍFICE da TERCA ZILLI da Gerencia Controladoria do Setor de Compras** nos diversos ambientes pode concluir:

#### a) Trabalhista:

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico – ruído, está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE de grau médio**.

LTCAT – TERCA

**Agente Físico - Calor:** a exposição ocupacional ao agente físico - calor, em alguns setores está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 3 – Calor da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE de grau médio** .

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído
02.01.014	Trabalhos com exposição ao Calor acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, da Portaria 3.214/1978

Vitória (ES), 04 de março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 020/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** MECÂNICO**GERENCIA:** ADMINISTRATIVA**SETOR:** MANUTENÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**GHE:** 04**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Auxiliar nos serviços mecânicos das máquinas; Limpeza de motores; Organizar e identificar peças; Lubrificação geral das máquinas (óleo e Graxa); Efetuar troca de óleo; Lavagem de peças e demais componentes das máquinas; Auxiliar na limpeza de máquinas e equipamentos; (pulverizando produto desengraxante). Limpeza e organização de ferramentas; Cuidar das ferramentas usadas para executar as tarefas; Limpeza do setor em geral; Realizar limpeza de óleos e graxa, conforme orientação, quando vierem cair ao chão; Manter sempre limpo e organizado a oficina, lavador, borracharia. Auxiliar a montagem de pneus das máquinas; Descarte de resíduos contaminados ou não; Em geral, sempre ajudar com a limpeza; organização; descarte de resíduos contaminados ou não, manter a ordem e Higiene do ambiente de trabalho.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Area da oficina

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto ao Risco Físico – Ruído, e Agente Químico – Oleos Minerais .

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **74** de **367**

LTCAT – TERCA

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

**Nomenclatura****Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.**Ajuste de Operação do Audiodosímetro****Resposta:** Lenta**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB**Índice de Duplicação:** 5 dB**Circuito de Compensação:** "A"**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2262**NOME:** ERICK PEREIRA MARTINS.**FUNÇÃO:** AUXILIAR DE MACÂNICA**ATIVIDADE:** Realizou manutenção em máquinas pesadas.**Data:** 17/01/2024**Início:** 09h27min**Tempo de Avaliação:** 06h23min**Lavg dB (A):** 84,3**Dose (%):** 73**Dose p/ 8 horas (%):** 91,4**RISCO QUIMICO – MANUSEIO DE HIDROCARBONETOS****Metodologia**

Inspeção no ambiente de trabalho, conforme anexo 13 da NR 15 – qualitativo.

**Procedimento**

Inspeção no ambiente de trabalho

**AVALIAÇÃO**

O mecânico em suas atividades na oficina, manuseia produtos químicos como óleos, graxas, etc contendo em sua composição hidrocarbonetos aromáticos.

LTCAT – TERCA

## OBSERVAÇÕES

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **MECÂNICO da Gerencia Administrativa do Setor de Manutenção Maquinas e Equipamentos** da **TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

### a) Trabalhista:

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Químico – Hidrocarbonetos aromáticos:** a exposição ocupacional ao manuseio de agente químico como óleo, graxas, etc contendo em sua composição hidrocarbonetos aromáticos, conforme inspeção no ambiente de trabalho e estabelecido pelo Anexo 13 – Agentes químicos da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição, **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

### **E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído
01.17.001	Petróleo, xisto betuminoso, gás natural e seus derivados.

Vitória (ES), 04 de Março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **76** de **367**

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 021/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** AUXILIAR DE OFICINA**GERENCIA:** ADMINISTRATIVA**SETOR:** MANUTENÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**GHE:** 04**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Auxiliar nos serviços mecânicos das máquinas; Limpeza de motores; Organizar e identificar peças; Lubrificação geral das máquinas (óleo e Graxa); Efetuar troca de óleo; Lavagem de peças e demais componentes das máquinas; Auxiliar na limpeza de máquinas e equipamentos; (pulverizando produto desengraxante). Limpeza e organização de ferramentas; Cuidar das ferramentas usadas para executar as tarefas; Limpeza do setor em geral; Realizar limpeza de óleos e graxa, conforme orientação, quando vierem cair ao chão; Manter sempre limpo e organizado a oficina, lavador, borracharia. Auxiliar a montagem de pneus das máquinas; Descarte de resíduos contaminados ou não; Em geral, sempre ajudar com a limpeza; organização; descarte de resíduos contaminados ou não, manter a ordem e Higiene do ambiente de trabalho

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Area da oficina

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto ao Risco Físico – Ruído e Agente Químico – Oleos Minerais.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **77** de **367**

LTCAT – TERCA

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

**Nomenclatura****Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.**Ajuste de Operação do Audiodosímetro****Resposta:** Lenta**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB**Índice de Duplicação:** 5 dB**Circuito de Compensação:** "A"**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2262**NOME:** ERICK PEREIRA MARTINS.**FUNÇÃO:** AUXILIAR DE MACÂNICA**ATIVIDADE:** Realizou manutenção em máquinas pesadas.**Data:** 17/01/2024**Início:** 09h27min**Tempo de Avaliação:** 06h23min**Lavg dB (A):** 84,3**Dose (%):** 73**Dose p/ 8 horas (%):** 91,4**RISCO QUIMICO – MANUSEIO DE HIDROCARBONETOS****Metodologia**

Inspeção no ambiente de trabalho, conforme anexo 13 da NR 15 – qualitativo.

**Procedimento**

Inspeção no ambiente de trabalho

**AVALIAÇÃO**

O Auxiliar de Oficina em suas atividades na oficina, manuseia produtos químicos como óleos, graxas, etc contendo em sua composição hidrocarbonetos aromáticos.

LTCAT – TERCA

### **OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

### **CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **AUXILIAR DE OFICINA da gerencia Administrativa do Setor de Manutenção maquinas e Equipamentos da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

#### **a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Químico – Hidrocarbonetos aromáticos:** a exposição ocupacional ao manuseio de agente químico como óleo, graxas, etc contendo em sua composição hidrocarbonetos aromáticos, conforme inspeção no ambiente de trabalho e estabelecido pelo Anexo 13 – Agentes químicos da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE**.

#### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição, **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

#### **E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído
01.17.001	Petróleo, xisto betuminoso, gás natural e seus derivados.

Vitória (ES), 04 de Março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **79** de **367**

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 022/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** AUXILIAR DE ARMAZÉM**GERENCIA:** OPERACIONAL      **SETOR:** ARMAZÉM ALFANDEGADO / ARMAZÉM GERAL**GHE:** 05**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar descarga e Recebimento de Mercadorias; Receber e expedir mercadorias; Arrumar Estoque.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído, Calor e Riscos Químicos – Monóxido de Carbono e Poeira Mineral.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiômetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798Página **80** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** “A”

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2262

**NOME:** WELTON MARCELINO VIEIRA

**FUNÇÃO:** AUXILIAR DE ARMAZÉM

**ATIVIDADE:** Realizou stretch em materiais que estavam nos paletes e rebateu mercadoria.

**Data:** 15/01/2024

**Início:** 09h02min

**Tempo de Avaliação:** 07h16min

**Lavg dB (A):** 76,5

**Dose (%):** 27

**Dose p/ 8 horas (%):** 27

**AGENTE FÍSICO - CALOR**

Com a finalidade de verificar os níveis dos Agentes Físicos – Calor a que os empregados estão expostos, foram realizadas avaliações quantitativas, quando os mesmos desenvolviam suas atividades na TERCA ZILLI localizada no contorno.

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor NHO 06 C/E – Fundacentro.

**Equipamento Utilizado**

Medidor de stress Térmico, modelo HT30 – EXTECH série 9602799.

**Procedimento**

Para a avaliação da exposição ao calor ao qual está exposto o trabalhador, foram realizadas medições instantâneas por ponto, respeitando o tempo de estabilização do equipamento.

LTCAT – TERCA

**Parâmetros do equipamento****T<sub>bs</sub> °C:** Temperatura de bulbo seco**T<sub>bn</sub> °C:** Temperatura de bulbo úmido**T<sub>g</sub> °C:** Temperatura bulbo globo.**IBUTG°C:** "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"**Vestimentas**

As vestimentas utilizadas podem influenciar nas trocas de calor do corpo com o ambiente, devendo, portanto, ser consideradas na avaliação da exposição ocupacional ao calor.

**Limites de exposição ocupacional**

Os limites estabelecidos nesta norma são válidos apenas para trabalhadores saudáveis, com reposição de água e sais perdidos durante sua atividade, mediante orientação e controle médico e com o uso de vestimentas tradicionais, compostas por calça e camisa de manga longa ou macacão de tecido simples, que permitam a circulação de ar junto à superfície do corpo e viabilizem a troca de calor com o ambiente pelos mecanismos da convecção e evaporação do suor. O limite de exposição ocupacional ao calor é estabelecido com base no **IBUTG** médio ponderado (IBUTG) e na taxa média ponderada (**M**). Este é um limite horário e, portanto, deve ser respeitado em qualquer período de **60 minutos corridos** ao longo da jornada de trabalho.

Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o IBUTG deve ser determinado a partir da equação abaixo, utilizando-se os valores de IBUTG representativos de cada uma das situações térmicas que compõem o ciclo de exposição do trabalhador avaliado.

$$\text{IBUTG} = \frac{\text{IBUTG}_t \times T_t + \text{IBUTG}_d \times T_d}{60}$$

60

**Taxas metabólicas (M)**

As taxas metabólicas (M) relativas às diversas atividades físicas exercidas pelo trabalhador devem ser atribuídas utilizando-se os dados constantes no Quadro 1, que apresenta as taxas estabelecidas em função do tipo de atividade.

**Resumo do Quadro 1** Taxa metabólica por tipo de atividade

Atividade	Taxa metabólica (W)
<b>Em pé, agachado ou ajoelhado</b>	
Trabalho moderado com as mãos	180

**Resumo do quadro 2 –** Incremento de ajuste do IBUTG médio para alguns tipos de vestimentas.

Tipo de roupa	Adição ao IBUTG °C
Uniforme de trabalho (calça e camisa de manga comprida)	0

## LTCAT – TERCA

**Resumo da Tabela 1** – Nível de ação para trabalhadores aclimatizados e limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.

M (W)	IBUTG
100	31,7
<b>180</b>	<b>28,1</b>

**Como calcular o IBUTG**

COM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg.

SEM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,3 tg.

**AVALIAÇÃO DE CALOR**

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 2			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	10h50min	32,2	31,7	52,9%	26,6
2	10h55min	33,0	32,8	50,0%	26,9
3	11h00min	33,2	33,2	48,9%	27,0
<b>IBUTG = 26,83°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 1			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	11h10min	34,4	35,8	46,8%	28,2
2	11h15min	34,1	34,6	47,6%	27,9
3	11h20min	34,2	35,3	47,1%	27,9
<b>IBUTG = 28,0°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Zona Franca			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	13h15min	36,5	37,8	46,6%	29,4
2	13h20min	37,2	37,9	40,7%	29,4
3	13h25min	37,3	37,7	40,2%	29,3
<b>IBUTG = 29,36°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 3			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h35min	37,2	38,8	39,9%	28,8
2	13h40min	36,9	38,3	38,7%	29,0
3	13h45min	37,0	38,1	39,2%	29,1
<b>IBUTG = 28,96°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Pátio de máquinas (céu aberto)			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h50min	45,4	56,8	30,1%	37,1
2	13h55min	48,8	56,1	25,9%	37,9
3	14h00min	46,7	56,8	27,8%	37,6
<b>IBUTG = 37,53°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Área de reciclagem			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	14h10min	37,9	35,9	41,8%	29,1
2	14h15min	36,7	35,7	45,3%	29,3
3	14h20min	36,2	35,6	46,0%	29,0
<b>IBUTG = 29,13°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Piccadilly			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	09h45min	33,0	32,3	26,9	28,73
2	09h50min	33,9	32,9	27,5	29,42
3	09h55min	34,6	33,4	27,2	29,42
<b>IBUTG = 29,19°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Novelis			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	10h05min	34,2	33,0	25,9	28,39
2	10h10min	34,5	33,7	26,3	28,76
3	10h10min	34,8	33,5	25,0	27,94
<b>IBUTG = 28,36C</b>					

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
 Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
 Tel/Fax: (27) 992445798

Página 84 de 367

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		AG 01			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h35min	34,3	33,6	26,4	28,71
<b>2</b>	10h40min	34,5	33,7	25,0	27,85
<b>IBUTG = 28,28°C</b>					

**AGENTE QUÍMICO****Metodologia**

Norma de Higiene Ocupacional: Coleta de Material Particulado Sólido Suspenso no Ar de Ambientes de Trabalho – NHO 08 – FUNDACENTRO

**Equipamentos Utilizados**

Bomba gravimétrica GILIAN – BDX II, cassete de membrana de PVC, ciclone para coleta da fração respirável de aerodispersóides, SKC 232-05 (BAG) e calibrador de vazão – BiosDrycal DCL-ML série 108959.

**Procedimento**

A avaliação foi realizada instalando-se o monitor próximo à zona respiratória do trabalhador.

**AVALIAÇÃO 1 – POEIRA MINERAL**

**EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica      **MARCA:** GILIAN – BDX II      **SÉRIE:**

**AMOSTRADOR:** SRX 73947

**AGENTE AVALIADO:** POEIRA MINERAL

**NOME:** THAYLAN DIAS ARAÚJO

**FUNÇÃO:** AUXILIAR DE ARMAZÉM

**ATIVIDADE:** Realizou mapeamento de contêiner.

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 28/02/2024      **INÍCIO:** 00h00min

**TEMPO DE COLETA:** 180 min      **VAZÃO:** 1,7 L/min

**RESULTADO DE ANÁLISE**

N° da Amostra	SRX	Peso do Resíduo	% de Sílica	Peso de Sílica	Concentração do Resíduo (NR-15)
A-226896	SRX 73947	2,18 mg	ND	< 0,01mg	7,12 mg/m <sup>3</sup>

LTCAT – TERCA

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO****EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica    **MARCA:** GILIAN – BDX II    **SÉRIE:** BA-01**AMOSTRADOR:** BAG 554**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 15/01/2024**INÍCIO:** 09h4,0min**TEMPO DE COLETA:** 50min.**VAZÃO:** 0,1 L/min.**RESULTADO DA ANÁLISE**

Nº da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 225703	BAG 554	3 ppm

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO****EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica    **MARCA:** GILIAN – BDX II    **SÉRIE:** BA-01**AMOSTRADOR:** BAG 547**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 05/02/2024**INÍCIO:** 10h00min**TEMPO DE COLETA:** 50min.**VAZÃO:** 0,1 L/min.**RESULTADO DA ANÁLISE**

Nº da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 226436	BAG 547	8 ppm

**Nota:**

O resultado da avaliação do Agente Químico - Poeira Mineral e Monóxido de Carbono está conforme o Relatório de Ensaio (RE) nº 42432 42175, 42323, , do Laboratório da CEAQ & MA, e contempla as funções que estão na área.

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **86** de **367**

LTCAT – TERCA

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **AUXILIAR DE ARMAZÉM** da **Gerencia** Operacional do **Setor** de Armazem Alfandegado/Armazem Geral da **TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao Agente Físico - Ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico - Calor:** a exposição ocupacional ao agente físico - calor, está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 3 – Calor da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE**.

**Agente Químico – Poeira Mineral:** a exposição ocupacional ao agente químico – poeira mineral está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 12 - Poeiras Minerais da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Químico – Monóxido de Carbono:** a exposição ocupacional ao agente químico – Monóxido de Carbono – CO , está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 11 – Agentes Químico da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>1</b>	<b>Agente</b>
02.01.001		Ruído
02.01.014		Trabalhos com exposição ao Calor acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, da Portaria 3.214/1978
02.01.002		Vibração localizada
05.01.001		Agente Químico não constante no Anexo IV do decreto 3048/99

Vitória (ES), 04 de Março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **87** de **367**

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 023/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** CONFERENTE**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM ALFANDEGADO**GHE:** 05**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Receber mercadorias Conferir separação de mercadorias; Conferir desestufagem de contêineres; Expedir carga/máquinas; Transferir mercadorias

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído, Calor e Riscos Químicos – Monóxido de Carbono e Poeira.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **88** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** “A”

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2262

**NOME:** WELTON MARCELINO VIEIRA

**FUNÇÃO:** AUXILIAR DE ARMAZÉM

**ATIVIDADE:**

**Data:** 15/01/2024

**Início:** 09h02min

**Tempo de Avaliação:** 07h16min

**Lavg dB (A):** 76,5

**Dose (%):** 27

**Dose p/ 8 horas (%):** 27

**AGENTE FÍSICO - CALOR**

Com a finalidade de verificar os níveis dos Agentes Físicos – Calor a que os empregados estão expostos, foram realizadas avaliações quantitativas, quando os mesmos desenvolviam suas atividades na TERCA ZILLI localizada no contorno.

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor NHO 06 C/E – Fundacentro.

**Equipamento Utilizado**

Medidor de stress Térmico, modelo HT30 – EXTECH série 9602799.

**Procedimento**

Para a avaliação da exposição ao calor ao qual está exposto o trabalhador, foram realizadas medições instantâneas por ponto, respeitando o tempo de estabilização do equipamento.

LTCAT – TERCA

**Parâmetros do equipamento****Tbs °C:** Temperatura de bulbo seco**Tbn °C:** Temperatura de bulbo úmido**Tg °C:** Temperatura bulbo globo.**IBUTG°C:** "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"**Vestimentas**

As vestimentas utilizadas podem influenciar nas trocas de calor do corpo com o ambiente, devendo, portanto, ser consideradas na avaliação da exposição ocupacional ao calor.

**Limites de exposição ocupacional**

Os limites estabelecidos nesta norma são válidos apenas para trabalhadores saudáveis, com reposição de água e sais perdidos durante sua atividade, mediante orientação e controle médico e com o uso de vestimentas tradicionais, compostas por calça e camisa de manga longa ou macacão de tecido simples, que permitam a circulação de ar junto à superfície do corpo e viabilizem a troca de calor com o ambiente pelos mecanismos da convecção e evaporação do suor. O limite de exposição ocupacional ao calor é estabelecido com base no **IBUTG** médio ponderado (IBUTG) e na taxa média ponderada (**M**). Este é um limite horário e, portanto, deve ser respeitado em qualquer período de **60 minutos corridos** ao longo da jornada de trabalho.

Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o IBUTG deve ser determinado a partir da equação abaixo, utilizando-se os valores de IBUTG representativos de cada uma das situações térmicas que compõem o ciclo de exposição do trabalhador avaliado.

$$\text{IBUTG} = \frac{\text{IBUTG}_t \times T_t + \text{IBUTG}_d \times T_d}{60}$$

60

**Taxas metabólicas (M)**

As taxas metabólicas (M) relativas às diversas atividades físicas exercidas pelo trabalhador devem ser atribuídas utilizando-se os dados constantes no Quadro 1, que apresenta as taxas estabelecidas em função do tipo de atividade.

**Resumo do Quadro 1** Taxa metabólica por tipo de atividade

Atividade	Taxa metabólica (W)
<b>Em pé, agachado ou ajoelhado</b>	
Trabalho moderado com as mãos	180

**Resumo do quadro 2** – Incremento de ajuste do IBUTG médio para alguns tipos de vestimentas.

Tipo de roupa	Adição ao IBUTG °C
Uniforme de trabalho (calça e camisa de manga comprida)	0

LTCAT – TERCA

**Resumo da Tabela 1** – Nível de ação para trabalhadores aclimatizados e limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.

<b>M (W)</b>	<b>IBUTG</b>
100	31,7
<b>180</b>	<b>28,1</b>

#### Como calcular o IBUTG

COM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg.

SEM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,3 tg.

#### AVALIAÇÃO DE CALOR

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 2			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	10h50min	32,2	31,7	52,9%	26,6
2	10h55min	33,0	32,8	50,0%	26,9
3	11h00min	33,2	33,2	48,9%	27,0
<b>IBUTG = 26,83°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 1			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	11h10min	34,4	35,8	46,8%	28,2
2	11h15min	34,1	34,6	47,6%	27,9
3	11h20min	34,2	35,3	47,1%	27,9
<b>IBUTG = 28,0°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Zona Franca			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h15min	36,5	37,8	46,6%	29,4
2	13h20min	37,2	37,9	40,7%	29,4
3	13h25min	37,3	37,7	40,2%	29,3
<b>IBUTG = 29,36°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 3			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h35min	37,2	38,8	39,9%	28,8
2	13h40min	36,9	38,3	38,7%	29,0
3	13h45min	37,0	38,1	39,2%	29,1
<b>IBUTG = 28,96°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Pátio de máquinas (céu aberto)			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h50min	45,4	56,8	30,1%	37,1
2	13h55min	48,8	56,1	25,9%	37,9
3	14h00min	46,7	56,8	27,8%	37,6
<b>IBUTG = 37,53°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Área de reciclagem			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	14h10min	37,9	35,9	41,8%	29,1
2	14h15min	36,7	35,7	45,3%	29,3
3	14h20min	36,2	35,6	46,0%	29,0
<b>IBUTG = 29,13°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Piccadilly			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	09h45min	33,0	32,3	26,9	28,73
2	09h50min	33,9	32,9	27,5	29,42
3	09h55min	34,6	33,4	27,2	29,42
<b>IBUTG = 29,19°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Novelis			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	10h05min	34,2	33,0	25,9	28,39
2	10h10min	34,5	33,7	26,3	28,76
3	10h10min	34,8	33,5	25,0	27,94
<b>IBUTG = 28,36C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		AG 01			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	10h35min	34,3	33,6	26,4	28,71
2	10h40min	34,5	33,7	25,0	27,85
<b>IBUTG = 28,28°C</b>					

**AGENTE QUÍMICO****Metodologia**

Norma de Higiene Ocupacional: Coleta de Material Particulado Sólido Suspenso no Ar de Ambientes de Trabalho – NHO 08 – FUNDACENTRO

**Equipamentos Utilizados**

Bomba gravimétrica GILIAN – BDx II, cassete de membrana de PVC, ciclone para coleta da fração respirável de aerodispersóides, SKC 232-05 (BAG) e calibrador de vazão – BiosDrycal DCL-ML série 108959.

**Procedimento**

A avaliação foi realizada instalando-se o monitor próximo à zona respiratória do trabalhador.

**AVALIAÇÃO 1 – POEIRA MINERAL**

**EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica      **MARCA:** GILIAN – BDx II      **SÉRIE:**

**AMOSTRADOR:** SRX 73947

**AGENTE AVALIADO:** POEIRA MINERAL

**NOME:** THAYLAN DIAS ARAÚJO

**FUNÇÃO:** AUXILIAR DE ARMAZÉM

**ATIVIDADE:** Realizou mapeamento de contêiner.

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 28/02/2024      **INÍCIO:** 00h00min

**TEMPO DE COLETA:** 180 min      **VAZÃO:** 1,7 L/min

**RESULTADO DE ANÁLISE**

N° da Amostra	SRX	Peso do Resíduo	% de Sílica	Peso de Sílica	Concentração do Resíduo (NR-15)
A-226896	SRX 73947	2,18 mg	ND	< 0,01mg	7,12 mg/m³

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **93** de **367**

LTCAT – TERCA

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO****EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica    **MARCA:** GILIAN – BDX II    **SÉRIE:** BA-01**AMOSTRADOR:** BAG 554**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 15/01/2024**INÍCIO:** 09h4,0min**TEMPO DE COLETA:** 50min.**VAZÃO:** 0,1 L/min.**RESULTADO DA ANÁLISE**

Nº da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 225703	BAG 554	3 ppm

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO****EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica    **MARCA:** GILIAN – BDX II    **SÉRIE:** BA-01**AMOSTRADOR:** BAG 547**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 05/02/2024**INÍCIO:** 10h00min**TEMPO DE COLETA:** 50min.**VAZÃO:** 0,1 L/min.**RESULTADO DA ANÁLISE**

Nº da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 226436	BAG 547	8 ppm

**Nota:**

O resultado da avaliação do Agente Químico - Poeira Mineral e Monóxido de Carbono está conforme o Relatório de Ensaio (RE) nº 42432 42175, 42323, , do Laboratório da CEAQ & MA, e contempla as funções que estão na área.

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

LTCAT – TERCA

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **CONFERENTE da Gerencia Operacional do setor de Armazem Alfandegado da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico - Calor:** a exposição ocupacional ao agente físico - calor, está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 3 – Calor da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE** .

**Agente Químico – Poeira Mineral:** a exposição ocupacional ao agente químico – poeira mineral está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 12 - Poeiras Minerais da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Químico – Monóxido de Carbono:** a exposição ocupacional ao agente químico –Monóxido de Carbono – CO , está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 11 – Agentes Químico da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>1</b>	<b>Agente</b>
02.01.001		Ruído
02.01.014		Trabalhos com exposição ao Calor acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, da Portaria 3.214/1978
02.01.002		Vibração localizada
05.01.001		Agente Químico não constante no Anexo IV do decreto 3048/99

Vitória (ES), 04 de Março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **95** de **367**

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 024/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** ENCARREGADO DE OPERAÇÕES LOGÍSTICAS**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** VEÍCULOS / MÁQUINAS**GHE:** 05**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Acompanhar chegada, movimentação e saída de veículos e máquinas no pátio; Coordenar arrumação no pátio para chegada de veículos e máquinas; Vistoriar configuração do item de fábrica; Vistoriar auditoria; Coordenar equipe de veículos e máquinas.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído, Calor e Riscos Químicos – Monóxido de Carbono e Poeira.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **96** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2262

**NOME:** WELTON MARCELINO VIEIRA

**FUNÇÃO:** AUXILIAR DE ARMAZÉM

**ATIVIDADE:**

**Data:** 15/01/2024

**Início:** 09h02min

**Tempo de Avaliação:** 07h16min

**Lavg dB (A):** 76,5

**Dose (%):** 27

**Dose p/ 8 horas (%):** 27

**AGENTE FÍSICO - CALOR**

Com a finalidade de verificar os níveis dos Agentes Físicos – Calor a que os empregados estão expostos, foram realizadas avaliações quantitativas, quando os mesmos desenvolviam suas atividades na TERCA ZILLI localizada no contorno.

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor NHO 06 C/E – Fundacentro.

**Equipamento Utilizado**

Medidor de stress Térmico, modelo HT30 – EXTECH série 9602799.

**Procedimento**

Para a avaliação da exposição ao calor ao qual está exposto o trabalhador, foram realizadas medições instantâneas por ponto, respeitando o tempo de estabilização do equipamento.

**Parâmetros do equipamento****Tbs °C:** Temperatura de bulbo seco**Tbn °C:** Temperatura de bulbo úmido**Tg °C:** Temperatura bulbo globo.**IBUTG°C:** "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"**Vestimentas**

As vestimentas utilizadas podem influenciar nas trocas de calor do corpo com o ambiente, devendo, portanto, ser consideradas na avaliação da exposição ocupacional ao calor.

**Limites de exposição ocupacional**

Os limites estabelecidos nesta norma são válidos apenas para trabalhadores saudáveis, com reposição de água e sais perdidos durante sua atividade, mediante orientação e controle médico e com o uso de vestimentas tradicionais, compostas por calça e camisa de manga longa ou macacão de tecido simples, que permitam a circulação de ar junto à superfície do corpo e viabilizem a troca de calor com o ambiente pelos mecanismos da convecção e evaporação do suor. O limite de exposição ocupacional ao calor é estabelecido com base no **IBUTG** médio ponderado (IBUTG) e na taxa média ponderada (**M**). Este é um limite horário e, portanto, deve ser respeitado em qualquer período de **60 minutos corridos** ao longo da jornada de trabalho.

Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o IBUTG deve ser determinado a partir da equação abaixo, utilizando-se os valores de IBUTG representativos de cada uma das situações térmicas que compõem o ciclo de exposição do trabalhador avaliado.

$$\text{IBUTG} = \frac{\text{IBUTG}_t \times T_t + \text{IBUTG}_d \times T_d}{60}$$

60

**Taxas metabólicas (M)**

As taxas metabólicas (M) relativas às diversas atividades físicas exercidas pelo trabalhador devem ser atribuídas utilizando-se os dados constantes no Quadro 1, que apresenta as taxas estabelecidas em função do tipo de atividade.

**Resumo do Quadro 1** Taxa metabólica por tipo de atividade

Atividade	Taxa metabólica (W)
<b>Em pé, agachado ou ajoelhado</b>	
Trabalho moderado com as mãos	180

**Resumo do quadro 2** – Incremento de ajuste do IBUTG médio para alguns tipos de vestimentas.

Tipo de roupa	Adição ao IBUTG °C
Uniforme de trabalho (calça e camisa de manga comprida)	0

LTCAT – TERCA

**Resumo da Tabela 1** – Nível de ação para trabalhadores aclimatizados e limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.

M (W)	IBUTG
100	31,7
<b>180</b>	<b>28,1</b>

#### Como calcular o IBUTG

COM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg.

SEM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,3 tg.

#### AValiação DE CALOR

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 2			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	10h50min	32,2	31,7	52,9%	26,6
2	10h55min	33,0	32,8	50,0%	26,9
3	11h00min	33,2	33,2	48,9%	27,0
<b>IBUTG = 26,83°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 1			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	11h10min	34,4	35,8	46,8%	28,2
2	11h15min	34,1	34,6	47,6%	27,9
3	11h20min	34,2	35,3	47,1%	27,9
<b>IBUTG = 28,0°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Zona Franca			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	13h15min	36,5	37,8	46,6%	29,4
2	13h20min	37,2	37,9	40,7%	29,4
3	13h25min	37,3	37,7	40,2%	29,3
<b>IBUTG = 29,36°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 3			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h35min	37,2	38,8	39,9%	28,8
<b>2</b>	13h40min	36,9	38,3	38,7%	29,0
<b>3</b>	13h45min	37,0	38,1	39,2%	29,1
<b>IBUTG = 28,96°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Pátio de máquinas (céu aberto)			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h50min	45,4	56,8	30,1%	37,1
<b>2</b>	13h55min	48,8	56,1	25,9%	37,9
<b>3</b>	14h00min	46,7	56,8	27,8%	37,6
<b>IBUTG = 37,53°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Área de reciclagem			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	14h10min	37,9	35,9	41,8%	29,1
<b>2</b>	14h15min	36,7	35,7	45,3%	29,3
<b>3</b>	14h20min	36,2	35,6	46,0%	29,0
<b>IBUTG = 29,13°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Piccadilly			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	09h45min	33,0	32,3	26,9	28,73
<b>2</b>	09h50min	33,9	32,9	27,5	29,42
<b>3</b>	09h55min	34,6	33,4	27,2	29,42
<b>IBUTG = 29,19°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Novelis			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	10h05min	34,2	33,0	25,9	28,39
2	10h10min	34,5	33,7	26,3	28,76
3	10h10min	34,8	33,5	25,0	27,94
<b>IBUTG = 28,36C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		AG 01			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	10h35min	34,3	33,6	26,4	28,71
2	10h40min	34,5	33,7	25,0	27,85
<b>IBUTG = 28,28°C</b>					

**AGENTE QUÍMICO****Metodologia**

Norma de Higiene Ocupacional: Coleta de Material Particulado Sólido Suspenso no Ar de Ambientes de Trabalho – NHO 08 – FUNDACENTRO

**Equipamentos Utilizados**

Bomba gravimétrica GILIAN – BDX II, cassete de membrana de PVC, ciclone para coleta da fração respirável de aerodispersóides, SKC 232-05 (BAG) e calibrador de vazão – BiosDrycal DCL-ML série 108959.

**Procedimento**

A avaliação foi realizada instalando-se o monitor próximo à zona respiratória do trabalhador.

**AVALIAÇÃO 1 – POEIRA MINERAL**

**EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica      **MARCA:** GILIAN – BDX II      **SÉRIE:**

**AMOSTRADOR:** SRX 73947

**AGENTE AVALIADO:** POEIRA MINERAL

**NOME:** THAYLAN DIAS ARAÚJO      **FUNÇÃO:** AUXILIAR DE ARMAZÉM

**ATIVIDADE:** Realizou mapeamento de contêiner.

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 28/02/2024      **INÍCIO:** 00h00min

**TEMPO DE COLETA:** 180 min      **VAZÃO:** 1,7 L/min

**RESULTADO DE ANÁLISE**

N° da Amostra	SRX	Peso do Resíduo	% de Sílica	Peso de Sílica	Concentração do Resíduo (NR-15)
A-226896	SRX 73947	2,18 mg	ND	< 0,01mg	7,12 mg/m <sup>3</sup>

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **101** de **367**

LTCAT – TERCA

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO****EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica    **MARCA:** GILIAN – BDX II    **SÉRIE:** BA-01**AMOSTRADOR:** BAG 554**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 15/01/2024**INÍCIO:** 09h4,0min**TEMPO DE COLETA:** 50min.**VAZÃO:** 0,1 L/min.**RESULTADO DA ANÁLISE**

Nº da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 225703	BAG 554	3 ppm

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO****EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica    **MARCA:** GILIAN – BDX II    **SÉRIE:** BA-01**AMOSTRADOR:** BAG 547**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 05/02/2024**INÍCIO:** 10h00min**TEMPO DE COLETA:** 50min.**VAZÃO:** 0,1 L/min.**RESULTADO DA ANÁLISE**

Nº da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 226436	BAG 547	8 ppm

**Nota:**

O resultado da avaliação do Agente Químico - Poeira Mineral e Monóxido de Carbono está conforme o Relatório de Ensaio (RE) nº 42432 42175, 42323, , do Laboratório da CEAQ & MA, e contempla as funções que estão na área.

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **102** de **367**

LTCAT – TERCA

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **ENCARREGADO DE OPERAÇÕES LOGÍSTICAS** da **Gerencia Operacional do setor de Veículos / Máquinas da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico - Calor:** a exposição ocupacional ao agente físico - calor, está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 3 – Calor da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE**.

**Agente Químico – Poeira Mineral:** a exposição ocupacional ao agente químico – poeira mineral está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 12 - Poeiras Minerais da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Químico – Monóxido de Carbono:** a exposição ocupacional ao agente químico – Monóxido de Carbono – CO , está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 11 – Agentes Químico da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>1</b>	<b>Agente</b>
02.01.001		Ruído
02.01.014		Trabalhos com exposição ao Calor acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, da Portaria 3.214/1978
02.01.002		Vibração localizada
05.01.001		Agente Químico não constante no Anexo IV do decreto 3048/99

Vitória (ES), 04 de Março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **103** de **367**

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 025/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA II E I**GERÊNCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM ALFANDEGADO**GHE:** 06**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar desestufagem CNTR e DTA; Carregar Diversos; Operar Empilhadeira GLP e Retrátil; Separar Pedidos; Verticalizar carga; Receber carga.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Cabine da empilhadeira

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído, Calor, Vibração e Riscos Químicos – Monóxido de Carbono e Poeira.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **104** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** ca2265

**NOME:** SAMUEL SOUZA SANTOS

**FUNÇÃO:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA 3 / REACHSTACKER

**ATIVIDADE:** Operou máquina Reachstacker.

**Data:** 15/01/2024

**Início:** 09h17min

**Tempo de Avaliação:** 06h53min

**Lavg dB (A):** 77,6

**Dose (%):** 30

**Dose p/ 8 horas (%):** 35

**AGENTE FÍSICO - CALOR**

Com a finalidade de verificar os níveis dos Agentes Físicos – Calor a que os empregados estão expostos, foram realizadas avaliações quantitativas, quando os mesmos desenvolviam suas atividades na TERCA ZILLI localizada no contorno.

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor NHO 06 C/E – Fundacentro.

**Equipamento Utilizado**

Medidor de stress Térmico, modelo HT30 – EXTECH série 9602799.

**Procedimento**

Para a avaliação da exposição ao calor ao qual está exposto o trabalhador, foram realizadas medições instantâneas por ponto, respeitando o tempo de estabilização do equipamento.

LTCAT – TERCA

**Parâmetros do equipamento****T<sub>bs</sub> °C:** Temperatura de bulbo seco**T<sub>bn</sub> °C:** Temperatura de bulbo úmido**T<sub>g</sub> °C:** Temperatura bulbo globo.**IBUTG°C:** "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"**Vestimentas**

As vestimentas utilizadas podem influenciar nas trocas de calor do corpo com o ambiente, devendo, portanto, ser consideradas na avaliação da exposição ocupacional ao calor.

**Limites de exposição ocupacional**

Os limites estabelecidos nesta norma são válidos apenas para trabalhadores saudáveis, com reposição de água e sais perdidos durante sua atividade, mediante orientação e controle médico e com o uso de vestimentas tradicionais, compostas por calça e camisa de manga longa ou macacão de tecido simples, que permitam a circulação de ar junto à superfície do corpo e viabilizem a troca de calor com o ambiente pelos mecanismos da convecção e evaporação do suor. O limite de exposição ocupacional ao calor é estabelecido com base no **IBUTG** médio ponderado (IBUTG) e na taxa média ponderada (**M**). Este é um limite horário e, portanto, deve ser respeitado em qualquer período de **60 minutos corridos** ao longo da jornada de trabalho.

Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o IBUTG deve ser determinado a partir da equação abaixo, utilizando-se os valores de IBUTG representativos de cada uma das situações térmicas que compõem o ciclo de exposição do trabalhador avaliado.

$$\text{IBUTG} = \frac{\text{IBUTG}_t \times T_t + \text{IBUTG}_d \times T_d}{60}$$

60

**Taxas metabólicas (M)**

As taxas metabólicas (M) relativas às diversas atividades físicas exercidas pelo trabalhador devem ser atribuídas utilizando-se os dados constantes no Quadro 1, que apresenta as taxas estabelecidas em função do tipo de atividade.

**Resumo do Quadro 1** Taxa metabólica por tipo de atividade

Atividade	Taxa metabólica (W)
Em pé, agachado ou ajoelhado	
Trabalho moderado com as mãos	180

**Resumo do quadro 2** – Incremento de ajuste do IBUTG médio para alguns tipos de vestimentas.

Tipo de roupa	Adição ao IBUTG °C
Uniforme de trabalho (calça e camisa de manga comprida)	0

LTCAT – TERCA

**Resumo da Tabela 1** – Nível de ação para trabalhadores aclimatizados e limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.

M (W)	IBUTG
100	31,7
<b>180</b>	<b>28,1</b>

#### Como calcular o IBUTG

COM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg.

SEM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,3 tg.

#### AVALIAÇÃO DE CALOR

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 2			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	10h50min	32,2	31,7	52,9%	26,6
2	10h55min	33,0	32,8	50,0%	26,9
3	11h00min	33,2	33,2	48,9%	27,0
<b>IBUTG = 26,83°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 1			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	11h10min	34,4	35,8	46,8%	28,2
2	11h15min	34,1	34,6	47,6%	27,9
3	11h20min	34,2	35,3	47,1%	27,9
<b>IBUTG = 28,0°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Zona Franca			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	13h15min	36,5	37,8	46,6%	29,4
2	13h20min	37,2	37,9	40,7%	29,4
3	13h25min	37,3	37,7	40,2%	29,3
<b>IBUTG = 29,36°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 3			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h35min	37,2	38,8	39,9%	28,8
2	13h40min	36,9	38,3	38,7%	29,0
3	13h45min	37,0	38,1	39,2%	29,1
<b>IBUTG = 28,96°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Pátio de máquinas (céu aberto)			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h50min	45,4	56,8	30,1%	37,1
2	13h55min	48,8	56,1	25,9%	37,9
3	14h00min	46,7	56,8	27,8%	37,6
<b>IBUTG = 37,53°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Área de reciclagem			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	14h10min	37,9	35,9	41,8%	29,1
2	14h15min	36,7	35,7	45,3%	29,3
3	14h20min	36,2	35,6	46,0%	29,0
<b>IBUTG = 29,13°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Piccadilly			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	09h45min	33,0	32,3	26,9	28,73
2	09h50min	33,9	32,9	27,5	29,42
3	09h55min	34,6	33,4	27,2	29,42
<b>IBUTG = 29,19°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Novelis			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h05min	34,2	33,0	25,9	28,39
<b>2</b>	10h10min	34,5	33,7	26,3	28,76
<b>3</b>	10h10min	34,8	33,5	25,0	27,94
<b>IBUTG = 28,36C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		AG 01			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h35min	34,3	33,6	26,4	28,71
<b>2</b>	10h40min	34,5	33,7	25,0	27,85
<b>IBUTG = 28,28°C</b>					

## AGENTE QUÍMICO

### Metodologia

Norma de Higiene Ocupacional: Coleta de Material Particulado Sólido Suspenso no Ar de Ambientes de Trabalho – NHO 08 – FUNDACENTRO

### Equipamentos Utilizados

Bomba gravimétrica GILIAN – BDX II, cassete de membrana de PVC, ciclone para coleta da fração respirável de aerodispersóides, SKC 232-05 (BAG) e calibrador de vazão – BiosDrycal DCL-ML série 108959.

### Procedimento

A avaliação foi realizada instalando-se o monitor próximo à zona respiratória do trabalhador.

### AVALIAÇÃO 1 – POEIRA MINERAL

**EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica      **MARCA:** GILIAN – BDX II      **SÉRIE:**

**AMOSTRADOR:** SRX 73947

**AGENTE AVALIADO:** POEIRA MINERAL

**NOME:** THAYLAN DIAS ARAÚJO

**FUNÇÃO:** AUXILIAR DE ARMAZÉM

**ATIVIDADE:** Realizou mapeamento de contêiner.

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 28/02/2024      **INÍCIO:** 00h00min

**TEMPO DE COLETA:** 180 min      **VAZÃO:** 1,7 L/min

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **109** de **367**

LTCAT – TERCA

**RESULTADO DE ANÁLISE**

Nº da Amostra	SRX	Peso do Resíduo	% de Sílica	Peso de Sílica	Concentração do Resíduo (NR-15)
A-226896	SRX 73947	2,18 mg	ND	< 0,01mg	7,12 mg/m <sup>3</sup>

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO****EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica **MARCA:** GILIAN – BDX II **SÉRIE:** BA-01**AMOSTRADOR:** BAG 554**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 15/01/2024 **INÍCIO:** 09h4,0min**TEMPO DE COLETA:** 50min. **VAZÃO:** 0,1 L/min.**RESULTADO DA ANÁLISE**

Nº da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 225703	BAG 554	3 ppm

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO****EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica **MARCA:** GILIAN – BDX II **SÉRIE:** BA-01**AMOSTRADOR:** BAG 547**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 05/02/2024 **INÍCIO:** 10h00min**TEMPO DE COLETA:** 50min. **VAZÃO:** 0,1 L/min.**RESULTADO DA ANÁLISE**

Nº da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 226436	BAG 547	8 ppm

**Nota:**

O resultado da avaliação do Agente Químico - Poeira Mineral e Monóxido de Carbono está conforme o Relatório de Ensaio (RE) nº 42432 42175, 42323, , do Laboratório da CEAQ & MA, e contempla as funções que estão na área.

**AGENTE FÍSICO – VIBRAÇÃO****Metodologia**

Avaliação da exposição ocupacional a vibrações em corpo inteiro - NHO 09 – e NHO 10 FUNDACENTRO

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
 Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
 Tel/Fax: (27) 992445798

Página **110** de **367**

LTCAT – TERCA

**Equipamento Utilizado**

Medidor Portátil de Vibração do Corpo Humano - Marca: Criffer/ Modelo Vibrate e Acelerômetro triaxial.

**Procedimento**

A avaliação da exposição ocupacional de vibração é feita utilizando-se sistemas de medição que permitam a determinação da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) e do valor da dose de vibração resultante (VDVR), parâmetros representativos da exposição diária do trabalhador. Os sistemas de medição são compostos basicamente de medidores integradores e de transdutores (incluindo acelerômetros de assento) do tipo triaxial.

**AVALIAÇÃO 1****Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate**Nome:** VALTAIR PAULINO LÚCIO**Função:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA III**Atividade:** Operou empilhadeira.**Data:** 19/01/2024 **Início:** 16h41min **Tempo de exposição:** 6min**RESULTADO DA ANÁLISE**

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	0,78	m/s <sup>2</sup>	138,78	m/s <sup>1,75</sup>	7,67

**AVALIAÇÃO 2****Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate**Nome:** VANCLEY CERQUEIRA DOS SANTOS**Função:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA I**Atividade:** Operou empilhadeira.**Data:** 22/01/2024 **Início:** 14h43min **Tempo de exposição:** 8min**RESULTADO DA ANÁLISE**

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	0,52	m/s <sup>2</sup>	14,94	m/s <sup>1,75</sup>	6,65

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
 Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
 Tel/Fax: (27) 992445798

Página **111** de **367**

LTCAT – TERCA

## OBSERVAÇÕES

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **OPERADOR DE EMPILHADEIRA II E I da Gerencia Operacional do Setor de Armazem Alfandegados da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

### a) Trabalhista:

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico - Calor:** a exposição ocupacional ao agente físico - calor, está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 3 – Calor da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE**.

**Agente Físico Vibração:** a exposição ocupacional ao agente físico - Vibração está ABAIXO do limite de tolerância do valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 1,1 m/s<sup>2</sup>; e esta ACIMA do valor da dose de vibração resultante (VDVR) de 21,0 m/s<sup>1,75</sup>., estabelecido pelo Anexo 1 – Vibração – da Norma Regulamentadora nº 9 PPRA, da Portaria 1297/2014, do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE**.

**Agente Químico – Monóxido de Carbono:** a exposição ocupacional ao agente químico – Monóxido de Carbono – CO, está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 11 – Agentes Químico da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição, **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **112** de **367**

LTCAT – TERCA

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>1</b>	<b>Agente</b>
02.01.001		Ruído
02.01.014		Trabalhos com exposição ao Calor acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, da Portaria 3.214/1978
02.01.002		Vibração localizada
05.01.001		Agente Químico não constante no Anexo IV do decreto 3048/99

Vitória (ES), 04 de Março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 026/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA I I I**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM ALFANDEGADO**GHE:** 06**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Operar Empilhadeira 45 Ton; Operar Empilhadeira GLP e Retrátil; Posicionar CNTR para Desova; Desestufar CNTR e DTA; Carregar Diversos; Separar Pedidos; Verticalizar Cargas; Receber carga.

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar desestufagem CNTR e DTA; Carregar Diversos; Operar Empilhadeira GLP e Retrátil; Separar Pedidos; Verticalizar carga; Receber carga.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Cabine da empilhadeira

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído, Calor, Vibração e Riscos Químicos – Monóxido de Carbono e Poeira.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **114** de **367**

LTCAT – TERCA

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** ca2265

**NOME:** SAMUEL SOUZA SANTOS

**FUNÇÃO:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA 3 / REACHSTACKER

**ATIVIDADE:** Operou máquina Reachstacker.

**Data:** 15/01/2024

**Início:** 09h17min

**Tempo de Avaliação:** 06h53min

**Lavg dB (A):** 77,6

**Dose (%):** 30

**Dose p/ 8 horas (%):** 35

**AGENTE FÍSICO - CALOR**

Com a finalidade de verificar os níveis dos Agentes Físicos – Calor a que os empregados estão expostos, foram realizadas avaliações quantitativas, quando os mesmos desenvolviam suas atividades na TERCA ZILLI localizada no contorno.

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor NHO 06 C/E – Fundacentro.

**Equipamento Utilizado**

Medidor de stress Térmico, modelo HT30 – EXTECH série 9602799.

**Procedimento**

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **115** de **367**

*LTCAT – TERCA*

Para a avaliação da exposição ao calor ao qual está exposto o trabalhador, foram realizadas medições instantâneas por ponto, respeitando o tempo de estabilização do equipamento.

LTCAT – TERCA

**Parâmetros do equipamento****T<sub>bs</sub> °C:** Temperatura de bulbo seco**T<sub>bn</sub> °C:** Temperatura de bulbo úmido**T<sub>g</sub> °C:** Temperatura bulbo globo.**IBUTG°C:** "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"**Vestimentas**

As vestimentas utilizadas podem influenciar nas trocas de calor do corpo com o ambiente, devendo, portanto, ser consideradas na avaliação da exposição ocupacional ao calor.

**Limites de exposição ocupacional**

Os limites estabelecidos nesta norma são válidos apenas para trabalhadores saudáveis, com reposição de água e sais perdidos durante sua atividade, mediante orientação e controle médico e com o uso de vestimentas tradicionais, compostas por calça e camisa de manga longa ou macacão de tecido simples, que permitam a circulação de ar junto à superfície do corpo e viabilizem a troca de calor com o ambiente pelos mecanismos da convecção e evaporação do suor. O limite de exposição ocupacional ao calor é estabelecido com base no **IBUTG** médio ponderado (IBUTG) e na taxa média ponderada (**M**). Este é um limite horário e, portanto, deve ser respeitado em qualquer período de **60 minutos corridos** ao longo da jornada de trabalho.

Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o IBUTG deve ser determinado a partir da equação abaixo, utilizando-se os valores de IBUTG representativos de cada uma das situações térmicas que compõem o ciclo de exposição do trabalhador avaliado.

$$\text{IBUTG} = \frac{\text{IBUTG}_t \times T_t + \text{IBUTG}_d \times T_d}{60}$$

60

**Taxas metabólicas (M)**

As taxas metabólicas (M) relativas às diversas atividades físicas exercidas pelo trabalhador devem ser atribuídas utilizando-se os dados constantes no Quadro 1, que apresenta as taxas estabelecidas em função do tipo de atividade.

**Resumo do Quadro 1** Taxa metabólica por tipo de atividade

Atividade	Taxa metabólica (W)
<b>Em pé, agachado ou ajoelhado</b>	
Trabalho moderado com as mãos	180

**Resumo do quadro 2** – Incremento de ajuste do IBUTG médio para alguns tipos de vestimentas.

Tipo de roupa	Adição ao IBUTG °C
Uniforme de trabalho (calça e camisa de manga comprida)	0

LTCAT – TERCA

**Resumo da Tabela 1** – Nível de ação para trabalhadores aclimatizados e limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.

M (W)	IBUTG
100	31,7
<b>180</b>	<b>28,1</b>

#### Como calcular o IBUTG

COM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg.

SEM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,3 tg.

#### AVALIAÇÃO DE CALOR

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 2			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	10h50min	32,2	31,7	52,9%	26,6
2	10h55min	33,0	32,8	50,0%	26,9
3	11h00min	33,2	33,2	48,9%	27,0
<b>IBUTG = 26,83°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 1			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	11h10min	34,4	35,8	46,8%	28,2
2	11h15min	34,1	34,6	47,6%	27,9
3	11h20min	34,2	35,3	47,1%	27,9
<b>IBUTG = 28,0°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Zona Franca			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	13h15min	36,5	37,8	46,6%	29,4
2	13h20min	37,2	37,9	40,7%	29,4
3	13h25min	37,3	37,7	40,2%	29,3
<b>IBUTG = 29,36°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 3			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h35min	37,2	38,8	39,9%	28,8
2	13h40min	36,9	38,3	38,7%	29,0
3	13h45min	37,0	38,1	39,2%	29,1
<b>IBUTG = 28,96°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Pátio de máquinas (céu aberto)			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h50min	45,4	56,8	30,1%	37,1
2	13h55min	48,8	56,1	25,9%	37,9
3	14h00min	46,7	56,8	27,8%	37,6
<b>IBUTG = 37,53°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Área de reciclagem			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	14h10min	37,9	35,9	41,8%	29,1
2	14h15min	36,7	35,7	45,3%	29,3
3	14h20min	36,2	35,6	46,0%	29,0
<b>IBUTG = 29,13°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Piccadilly			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	09h45min	33,0	32,3	26,9	28,73
2	09h50min	33,9	32,9	27,5	29,42
3	09h55min	34,6	33,4	27,2	29,42
<b>IBUTG = 29,19°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Novelis			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h05min	34,2	33,0	25,9	28,39
<b>2</b>	10h10min	34,5	33,7	26,3	28,76
<b>3</b>	10h10min	34,8	33,5	25,0	27,94
<b>IBUTG = 28,36C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		AG 01			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h35min	34,3	33,6	26,4	28,71
<b>2</b>	10h40min	34,5	33,7	25,0	27,85
<b>IBUTG = 28,28°C</b>					

## AGENTE QUÍMICO

### Metodologia

Norma de Higiene Ocupacional: Coleta de Material Particulado Sólido Suspenso no Ar de Ambientes de Trabalho – NHO 08 – FUNDACENTRO

### Equipamentos Utilizados

Bomba gravimétrica GILIAN – BDX II, cassete de membrana de PVC, ciclone para coleta da fração respirável de aerodispersóides, SKC 232-05 (BAG) e calibrador de vazão – BiosDrycal DCL-ML série 108959.

### Procedimento

A avaliação foi realizada instalando-se o monitor próximo à zona respiratória do trabalhador.

### AVALIAÇÃO 1 – POEIRA MINERAL

**EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica      **MARCA:** GILIAN – BDX II      **SÉRIE:**

**AMOSTRADOR:** SRX 73947

**AGENTE AVALIADO:** POEIRA MINERAL

**NOME:** THAYLAN DIAS ARAÚJO

**FUNÇÃO:** AUXILIAR DE ARMAZÉM

**ATIVIDADE:** Realizou mapeamento de contêiner.

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 28/02/2024      **INÍCIO:** 00h00min

**TEMPO DE COLETA:** 180 min      **VAZÃO:** 1,7 L/min

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **120** de **367**

LTCAT – TERCA

**RESULTADO DE ANÁLISE**

Nº da Amostra	SRX	Peso do Resíduo	% de Sílica	Peso de Sílica	Concentração do Resíduo (NR-15)
A-226896	SRX 73947	2,18 mg	ND	< 0,01mg	7,12 mg/m <sup>3</sup>

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO****EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica **MARCA:** GILIAN – BDX II **SÉRIE:** BA-01**AMOSTRADOR:** BAG 554**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 15/01/2024 **INÍCIO:** 09h4,0min**TEMPO DE COLETA:** 50min. **VAZÃO:** 0,1 L/min.**RESULTADO DA ANÁLISE**

Nº da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 225703	BAG 554	3 ppm

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO****EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica **MARCA:** GILIAN – BDX II **SÉRIE:** BA-01**AMOSTRADOR:** BAG 547**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 05/02/2024 **INÍCIO:** 10h00min**TEMPO DE COLETA:** 50min. **VAZÃO:** 0,1 L/min.**RESULTADO DA ANÁLISE**

Nº da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 226436	BAG 547	8 ppm

**Nota:**

O resultado da avaliação do Agente Químico - Poeira Mineral e Monóxido de Carbono está conforme o Relatório de Ensaio (RE) nº 42432 42175, 42323, , do Laboratório da CEAQ & MA, e contempla as funções que estão na área.

**AGENTE FÍSICO – VIBRAÇÃO****Metodologia**

Avaliação da exposição ocupacional a vibrações em corpo inteiro - NHO 09 – e NHO 10 FUNDACENTRO

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
 Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
 Tel/Fax: (27) 992445798

Página **121** de **367**

LTCAT – TERCA

**Equipamento Utilizado**

Medidor Portátil de Vibração do Corpo Humano - Marca: Criffer/ Modelo Vibrate e Acelerômetro triaxial.

**Procedimento**

A avaliação da exposição ocupacional de vibração é feita utilizando-se sistemas de medição que permitam a determinação da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) e do valor da dose de vibração resultante (VDVR), parâmetros representativos da exposição diária do trabalhador. Os sistemas de medição são compostos basicamente de medidores integradores e de transdutores (incluindo acelerômetros de assento) do tipo triaxial.

**AVALIAÇÃO 1****Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate**Nome:** VALTAIR PAULINO LÚCIO**Função:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA III**Atividade:** Operou empilhadeira.**Data:** 19/01/2024 **Início:** 16h41min **Tempo de exposição:** 6min**RESULTADO DA ANÁLISE**

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	0,78	m/s <sup>2</sup>	138,78	m/s <sup>1,75</sup>	7,67

**AVALIAÇÃO 2****Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate**Nome:** VANCLEY CERQUEIRA DOS SANTOS**Função:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA I**Atividade:** Operou empilhadeira.**Data:** 22/01/2024 **Início:** 14h43min **Tempo de exposição:** 8min**RESULTADO DA ANÁLISE**

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	0,52	m/s <sup>2</sup>	14,94	m/s <sup>1,75</sup>	6,65

LTCAT – TERCA

## OBSERVAÇÕES

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **OPERADOR DE EMPILHADEIRA IIII da Gerencia Operacional do Setor de Armazem Alfandegados da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

### a) Trabalhista:

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico - Calor:** a exposição ocupacional ao agente físico - calor, está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 3 – Calor da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE**.

**Agente Físico Vibração:** a exposição ocupacional ao Agente Físico - VIBRAÇÃO está ABAIXO do limite de tolerância do valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 1,1 m/s<sup>2</sup>; e esta ACIMA do valor da dose de vibração resultante (VDVR) de 21,0 m/s<sup>1,75</sup>., estabelecido pelo Anexo 1 – Vibração – da Norma Regulamentadora nº 9 PPRA, da Portaria 1297/2014, do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE**.

**Agente Químico – Monóxido de Carbono:** a exposição ocupacional ao agente químico – Monóxido de Carbono – CO, está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 11 – Agentes Químico da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição, **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **123** de **367**

LTCAT – TERCA

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>1</b>	<b>Agente</b>
02.01.001		Ruído
02.01.014		Trabalhos com exposição ao Calor acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, da Portaria 3.214/1978
02.01.002		Vibração localizada
05.01.001		Agente Químico não constante no Anexo IV do decreto 3048/99

Vitória (ES), 04 de Março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 027/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ANALISTA COMERCIAL**GERENCIA:** COMERCIAL**SETOR:** COMERCIAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Prospectar novos clientes, Elaborar propostas comerciais, Analisar de Operações e Rentabilidade, Enviar Propostas Comerciais, Realizar Manutenção de Clientes, Acompanhar eventos comerciais internos e externos, Acompanhar visitas comerciais, Fazer apresentação comercial a potenciais clientes, Realizar reuniões com clientes, Interagir com operação, faturamento, T.I. e RH para elaboração das propostas

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **125** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ANALISTA COMERCIAL da Gerencia Comercial do Setor de Comercial da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 028/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ANALISTA DE FATURAMENTO**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** FATURAMENTO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Emitir NFs de Serviço em sistema próprio, Emitir NFs de Serviço em sistema da Prefeitura, Analisar e assinar FOR de Contratos, Conferir notas enviadas e-mail automático, Guardar e comprovar envio de NFs aos clientes, Cancelar Nota Fiscal de Serviço, Sistema próprio e Prefeitura, Analisar Ordens de Faturamento geradas, em sistema próprio, Matriz e Filial, Gerar Pedidos em sistema próprio de Ordens de Faturamento Matriz e Filial (exceto AG), Apurar e enviar validação dos faturamento SERTRADING, Gerar Pedidos liberados do faturamento SERTRADING, Planilha faturamento de cliente (Contábil).

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **127** de **367**

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

### **CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **ANALISTA DE FATURAMENTO da Gerencia Controladoria do Setor de Faturamento da TERCA ZILLI** pode concluir:

#### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

#### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

### **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 029/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ESPECIALISTA DE NEGÓCIOS**GERENCIA:** TI / SEGURANÇA PATRIMONIAL**SETOR:** TI**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Analisar atividades sistêmicas para novos clientes, Dar suporte aos usuários nos sistemas utilizados pela empresa, Realizar interface com o suporte de desenvolvimento de sistemas internos e externos, Gerar relatórios com informações financeiras para diretoria, Gerar consultas em SQL direto no banco para a diretoria, Gerar planilhas com solicitações de informações

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **129** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ESPECIALISTA DE NEGÓCIOS da Gerencia TI / SEGURANÇA PATRIMONIAL do Setor de TI** da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 030/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ANALISTA DE OPERAÇÕES**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM GERAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar planejamento operacional junto com a equipe. Planejar e realizar inventários, Parametrizar e operar sistema Store

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **131** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ANALISTA DE OPERAÇÕES da Gerencia Operacional do Setor de Armazem Geral TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 031/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ANALISTA DE RECURSOS HUMANOS**GERENCIA:** DIRETORIA**SETOR:** RECURSOS HUMANOS**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Elaborar e enviar as informações da folha de pagamento. Emitir relação bancaria, realizando as alterações necessárias, enviando ao banco juntamente com a folha de pagamento, para depósito dos valores correspondentes nas contas dos empregados. Elaborar o plano de férias dos empregados junto às chefias das diversas unidades estruturais da Empresa, atendendo as determinações legais. Informar aos empregados referente as férias e emitindo recibos correspondentes. Emitir recibos de rescisão de contratos. Acompanhar os índices de reajustes salariais, fazendo os cálculos e alterações necessárias a atualização dos salários, de acordo com os dissídios e a política salarial adotada pela Empresa. Atender aos empregados da Empresa na entrega e recebimento de documentos, bem como na orientação e esclarecimento sobre direitos e obrigações. Efetuar o recrutamento e seleção de empregados de acordo com definição de Função/Competências. Calcular as deduções em folha de pagamento decorrentes do plano de assistência medica dos empregados da Empresa. Participar de audiências judiciais referentes a reclamações trabalhistas, reunindo, quando necessário, a documentação exigida. Acompanhar a homologação da rescisão de contrato junto ao sindicato de classe ou perante o órgão competente.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **133** de **367**

LTCAT – TERCA

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **ANALISTA RECURSOS HUMANOS** da **Gerencia** Diretoria do **Setor de** Recursos Humanos da **TERCA ZILLI** pode concluir:

**a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

**AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 032/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** APRENDIZ AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** DIRETORIAL**SETOR:** DIRETORIA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Dar apoio Administrativo às áreas. Arquivar documentos.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **135** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **APRENDIZ AUXILIAR ADMINISTRATIVO da Gerencia** Diretoria **do Setor** Diretoria da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 033/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE COMERCIAL**GERENCIA:** COMERCIAL**SETOR:** COMERCIAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Precificar valor de Serviços Conexos. Gerar ordem de faturamento Serviços Conexos. Informar custos para o cliente. Criar especificação do cliente. Cadastrar Clientes. Verificar vigências do contrato/distrato de clientes.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **137** de **367**

LTCAT – TERCA

## **CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE COMERCIAL da Gerencia Comercial do Setor** Comercial da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 034/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE DE FIEL**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** EADI**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar presenças de Carga ref. a Transito via DTC, DTT E DU-E. ( Sistema RF). Realizar Fechamento de Transito junto a RF ref. a DTA. Realizar o controle de vencimento de prazo da carga em perdimento que se encontra no recinto. Realizar a informação via E-mail a RF ref. aos vencimentos da carga. Realizar os cadastros de todos os doc. Para a devida saída da carga do Recinto. Realizar o cadastro de todas as cargas que chegam via processo DAC. Controlar todos os doc. Ref. a Leilão, Destruição, Doação ou Reexportação. Realizar a emissão do Demonstrativo de Entrepasto e assinar e enviar ao cliente. Realizar consultas de Liberação de D.I via ( Siscomex Carga, Sicex, e outros sistema da RF ).

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **139** de **367**

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

### **CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE DE FIEL da Gerencia Operacional do Setor EADI da TERCA ZILLI** pode concluir:

#### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

#### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

### **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 035/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE DE MANUTENÇÃO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** MANUTENÇÃO PREDIAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Controlar abastecimento, preenchimento de checklist, custo de combustível. Solicitar compras de material para manutenção preventiva e corretiva de máquinas e equipamentos da oficina. Fazer gestão do abastecimento de gás, gasolina e diesel de máquinas e equipamentos. Arquivar documentos. Participar de reuniões de planejamento com equipe operacional. Realizar checklist de geradores. Acompanhar empresas contratadas de manutenção predial. Realizar rateio de notas fiscais dos fornecedores de manutenção predial e oficina de máquinas e equipamentos.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **141** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE DE MANUTENÇÃO da Gerencia Operacional do Setor** Manutenção Predial da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 036/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE DE OPERAÇÕES**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM ALFANDEGADO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Gerenciar atividades de recebimento. Gerenciar atividades de expedição. Organizar armazém. Orientar a equipe operacional.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **143** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE DE OPERAÇÕES da Gerencia Operacional do Setor** Armazem Alfandegado da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 037/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE DE OPERAÇÕES**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM GERAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Liderar Equipe; Operar Empilhadeira GLP e Retrátil; Conferir e Realizar Separação; Realizar Checkout; Realizar Expedição

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **145** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE DE OPERAÇÕES da Gerencia Operacional do Setor** Armazem Geral da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 038/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE DE RECURSOS HUMANOS**GERENCIA:** DIRETORIA**SETOR:** RECURSOS HUMANOS**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar admissão de Funcionários; Realizar fechamento de ponto de funcionários; Realizar acompanhamento e gestão do banco de horas; Realizar acompanhamento e gestão de férias dos funcionários; Enviar documentação para fechamento da folha de pagamento; Conferir e gerar rateio de pagamento de folha e impostos; Agendar integração; Realizar integração de novos colaboradores; Receber documentação de terceiros para integração; Conferir documentação de terceiros; Controle de notas fiscais e emissão de rateios para o setor financeiro; Atendimento a funcionários no balcão; Acompanhar homologação junto ao sindicato de classe; Representar a empresa como preposto em audiências trabalhistas.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **147** de **367**

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

### **CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE DE RECURSOS HUMANOS** da **Gerencia** Diretoria do **Setor** Recursos Humanos da **TERCA ZILLI** pode concluir:

#### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

#### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

### **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 039/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE DE SUPORTE TÉCNICO**GERENCIA:** TI/SEG PATRIMONIAL**SETOR:** T I**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Instalar e configurar software e hardware; Dar suporte a usuários; Auxiliar manutenção da rede (cabearamento estruturado troca de cabos, ativo, identificação); Documentar a instalação de software; Instalar, remover, compartilhar impressoras locais; Acompanhar fornecedores na instalação ou atualização de softwares de terceiros; Analisar e emitir relatórios de telefonia; Enviar equipamentos (computadores, monitores, notebooks, impressoras e coletores de Dados para manutenção; Auxiliar no controle de equipamentos (computadores, monitores e etc.); Trocar, identificar e guardar fitas de backup; Atualizar informações no Portal (intranet); Configurar Perfil do usuário e Instalação do Sistema Operacional e pacote Office; Montar cotação para aquisição de equipamentos, peças e outros componentes; Seguir Procedimentos e Instruções do Processo do setor de atuação.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página 149 de 367

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

### **CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE DE SUPORTE TÉCNICO da Gerencia T I / SEGURANÇA PATRIMONIAL do Setor T I da TERCA ZILLI** pode concluir:

#### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

#### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

### **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 040/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE TRÂNSITO ADUANEIRO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** TRÂNSITO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Cadastrar Cliente; Cadastrar BL DTC e DTA; Cadastrar CNTR; Lançar no SISCOMEX e TVV informações CNTR; Acompanhar chegada das cargas; Realizar abertura e fechamento de trânsito de cargas no SISCOMEX; Alimentar planilhas de controle do setor.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **151** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE DE TRANSITO ADUANEIRO da Gerencia Operacional do Setor** Transito da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 041/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM GERAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Gerar pedidos; Realizar embarque de expedição; Gerar arquivos necessários para os clientes de conferência de saída; Imprimir NFE/GUIAS/PLP; Emitir relatórios no sistema; Atender o cliente; Solicitar compras dos insumos para o AG.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **153** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR ADMINISTRATIVO da Gerencia Operacional do Setor** Armazem Geral da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 042/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** AGENDAMENTO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Cadastrar motoristas para acesso à área alfandegada; Cadastrar de veículos para acesso à área alfandegada; Agendar veículos para acesso à área alfandegada.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **155** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR ADMINISTRATIVO da Gerencia Operacional do Setor** Agendamento da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 043/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** MANUTENÇÃO PREDIAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Controlar documentos; Atribuir e distribuir chamados de manutenção predial; Controlar estoque materiais de conservação e limpeza; Solicitar compras de materiais para manutenção preventiva e corretiva; Auxilia no acompanhamento do plano de ação do setor; Realizar apuração de cobrança de água, energia e limpeza para cobrança de ND aos clientes; Realizar rateio de notas fiscais dos fornecedores de manutenção predial.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **157** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR ADMINISTRATIVO da Gerencia Operacional do Setor** Manutenção Predial da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 044/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** CONTRATO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Controlar documentos para entrega da mercadoria aos clientes; Realizar consultas e informar pendências dos órgãos responsáveis pela liberação da carga; Cadastrar de documentos no sistema corporativo; Atender e apoiar aos gestores de conta quanto a entrega das mercadorias; Atendimento externo no recebimento de documentos; Fechar Trânsito DTA no Trânsito Aduaneiro; Apoio fiscal e demais rotinas administrativas no setor; Suporte em inventário.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **159** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR ADMINISTRATIVO da Gerencia Controladoria do Setor** Contrato da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 045/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** DIRETORIA**SETOR:** DIRETORIA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Organizar agenda da diretoria; Organizar agendas das salas de reunião e auditório; Auxiliar gestão da copa e copeira; Solicitar compra mensal de supermercado da copa; Comprar passagem aérea e hospedagem para gerência e diretoria; Enviar malote para Cotia SP; Receber notas fiscais, relatório de despesas de viagem e despesas com clientes e preencher formulário de rateio; Atender telefone com redirecionamento de chamadas do ramal central; Realizar Pesquisa de satisfação de clientes (e-mail e telefone); Recepcionar clientes e visitantes; Abrir chamado de manutenção predial e infraestrutura das salas da diretoria, auditório e salas de reunião; Organizar eventos corporativos da diretoria (orçamento/contratação de buffet/ reserva de local).

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **161** de **367**

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

### **CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **AUXILIAR ADMINISTRATIVO da Gerencia Diretorio do Setor** Diretoria da **TERCA ZILLI** pode concluir:

#### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

#### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

### **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 046/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** CONTROLADORIAL**SETOR:** FATURAMENTO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Emitir notas de falta / baixa e critica de recebimentos. Validar notas de armazenagem. Atender motorista, impressão das notas fiscais e carimbo nas mesmas. Emitir nota de retorno; Recebimento Físico X Fiscal.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **163** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR ADMINISTRATIVO da Gerencia Controladoria do Setor Faturamento da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 047/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** FINANCEIRO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Controlar processo de voucher – emissão, análise de pagamento, aprovação e baixa; Emitir relatório de vouchers emitidos e cancelados no mês; Cobrar clientes; Realizar conciliação bancária e sistêmica dos recebimentos; Dar baixa nos recebimentos.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **165** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR ADMINISTRATIVO da Gerencia** Controladoria **do Setor** Financeiro da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 048/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** TI /SEGU PATRIMONIAL**SETOR:** SEG PATRIMONIAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Registrar/Cadastrar Entrada de funcionários, prestadores de serviços, clientes; Gerar relatórios, incluir crachás e pessoas no Sistema Sirius (Controle de Acesso de Pedestres) entre outros; Dar apoio operacional para o Setor Balança quando necessário; Gerar rateios das NFs de fornecedores; Monitorar entrada/saída no condomínio de clientes através de câmeras de CFTV; Atualizar cadastros de funcionários do Terca e de terceiros; Receber e conferir Nota fiscal de entrega de mercadorias; Recepcionar pessoas que procuram a empresa, inteirando-se dos assuntos a serem tratados, objetivando prestar-lhes as informações desejadas; Atender/efetuar ligações telefônicas, anotando ou enviando recados e dados de rotinas ou prestando informações relativas aos serviços executados; Controlar o recebimento e expedição de correspondência, registrando e despachando a outros setores.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página 167 de 367

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

## **CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **AUXILIAR ADMINISTRATIVO da Gerencia TI / Segurança Patrimonial do Setor Segurança Patrimonial da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 049/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** PLANEJAMENTO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Programar e montar grade de Desova e Carregamento; Cadastrar produtos no sistema; Controlar e liberar insumos operacionais; Realizar baixa de câmera fotográfica na rede; Recebimento de CNTR cheio; Atualizar e enviar relatório de Previsto x Realizado; Atualizar planilha da Alfândega; Atualizar e acompanhar indicadores de performance operacional; Solicitar mão de obra avulsa e alimentação.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página 169 de 367

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR ADMINISTRATIVO da Gerencia Operacional do Setor** Planejamento da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 050/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR CONTÁBIL**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** CONTÁBIL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Elaborar Relatórios gerenciais, demonstrações financeiras e relatórios para órgãos públicos e privados; Gestão de atividades do setor contábil; Controlar ativo imobilizado da empresa; Apurar IRPJ/CSLL; Atender auditoria externa contábil; Realizar fechamento contábil e declaração SPED e ECF; Elaboração, digitação e conferência de orçamento.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **171** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR CONTÁBIL da Gerencia Controladoria do Setor** Contabilidade da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 051/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR DA QUALIDADE**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** QUALIDADE**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Auxiliar e aplicar palestras de Integração; Auxiliar na atualização dos documentos do SGQ requerendo sua homologação junto aos e responsáveis. Arquivar correspondências, formulários e outros documentos, mantendo os arquivos organizados e atualizados, conferidos.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

**Página 173 de 367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR DA QUALIDADE da Gerencia Operacional do Setor Qualidade da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 30 de janeiro de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798  
Página **174** de **367**

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 052/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR DE FATURAMENTO**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** FATURAMENTO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Executar atividades de pequenos reparos como: vazamentos, pinturas, instalação de quadros em paredes, acompanhar dedetização nas instalações internas e externas das empresas e de outros prestadores de serviço de manutenção predial; Zelar pela conservação.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **175** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR DE FATURAMENTO da Gerencia Controladoria do Setor Faturamento da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **176** de **367**

# LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO

## LTCAT Nº 053/2024

### IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

**EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.

**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.

**CNPJ:** 30.683.536/0001-10

**CNAE:** 52-11-7-01

**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT

**GRAU DE RISCO:** 3

**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR DE RECURSOS HUMANOS

**GERENCIA:** DIRETORIA

**SETOR:** RECURSOS HUMANOS

**GHE:** 07

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Realizar admissão de funcionários; Agendar integração; Realizar integração de novos colaboradores; Receber documentação de terceiros para integração; Auxiliar na Gestão de Benefícios; Controlar notas fiscais e emissão de rateios para o setor financeiro; Atender funcionários no balcão; Acompanhar homologação junto ao sindicato da classe; Preparar correspondências, declarações e atestados.

### DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

### EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

### RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

### LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

### OBSERVAÇÕES:

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR DE RECURSOS HUMANOS da Gerencia** Diretoria do Setor Recursos Humanos da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798  
Página **178** de **367**

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 054/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR FISCAL**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** FISCAL**GHE:** 08**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Apurar impostos Municipais, Estaduais e Federais (em planilhas e sistemas próprio) - Matriz e Filial; Enviar obrigações acessórias Municipais - Matriz e Filial; Analisar e Receber Notas Fiscais de Mercadorias/CTE (em sistemas próprio) - Matriz e Filial; Controlar recebimento de Notas Fiscais de Mercadorias/CTE - Matriz e Filial; Manifestar Notas Fiscais de Mercadorias/CTE - Matriz e Filial; Controlar documentos fiscais não autorizados - Matriz e Filial; Criticar documentos fiscais (Entrada e Saída) – Filial; Validar Saldo Físico e Fiscal - Matriz e Filial; Enviar Saldo Fiscal de Mercadorias para os clientes; Lançar transferências de Mercadorias (Matriz e Filial); Transferir Cobranças; Controlar transferências; Emitir Notas Fiscais de Mercadorias em sistema próprio (Matriz e Filial); Cancelar, inutilizar Notas Fiscais de Mercadorias (Matriz e Filial); Conferir Vouchers; Enviar Informações para contabilidade; Emitir Planilha de Cobrança IPTU; Controlar parcelamentos Municipais, Estaduais e Federais; Controlar Certidões Negativas (Matriz e Filial) próprias e de terceiros; Analisar e controlar das Notas Fiscais de Serviços; Lançar Notas Fiscais de Serviços (em planilhas e sistemas próprio); Controlar e confeccionar arquivo dos documentos fiscais.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **179** de **367**

LTCAT – TERCA

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **AUXILIAR FISCAL da Gerencia Controladoria do Setor Fiscal da TERCA ZILLI** pode concluir:

**a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

**AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798  
Página **180** de **367**

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 055/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** BALANCEIRO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** BALANÇA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Pesar Veículos; Receber documentos DTA/DTC para agendamento; Agendar DTA/DTC; Escanear documentos na pasta pública; Receber Veículos; Baixar Siscomex-RFB.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **181** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **BALANCEIRO da Gerencia Operacional do Setor** Balança da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **182** de **367**

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 056/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ENCARREGADO ADMINISTRATIVO OPERACIONAL**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM GERAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Garantir cumprimento dos procedimentos de entrada e saída de clientes; Prover materiais e recursos necessários para o desenvolvimento das atividades de equipe; Gerenciar planejamento, controle e execução das atividades operacionais; Monitorar desempenho da equipe operacional quanto ao cumprimento das demandas do cliente; Elaborar plano de ação para alcance das metas Coordenarem equipe administrativa operacional.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **183** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ENCARREGADO ADMINISTRATIVO OPERACIONAL da Gerencia Operacional do Setor ARMAZÉM GERAL da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **184** de **367**

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 057/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** DIRETOR**GERENCIA:** DIRETORIA**SETOR:** DIRETORIA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Conduzir a elaboração e execução dos planos estratégicos e operacionais em todas as áreas da empresa, visando assegurar o seu desempenho, crescimento e continuidade; Definir as políticas específicas de cada área, coordenando a execução dos respectivos planos de ação, facilitando e integrando o trabalho das equipes, visando aperfeiçoar os esforços para consecução dos objetivos da empresa; Identificar oportunidade, avaliar a viabilidade e fazer recomendações sobre novos investimentos ou desenvolvimento de novos negócios, visando garantir um retorno adequado aos acionistas e resguardar a segurança dos ativos da empresa. Manter contato com a direção das empresas clientes para identificar oportunidades de ampliação ou melhoria nos produtos/serviços prestados ou solução de eventuais problemas contratuais ou operacionais, visando a manter a satisfação do cliente e projetar uma imagem positiva da empresa no mercado. Conduzir os processos de mudança na cultura da organização, visando conquistar o engajamento de todos os seus integrantes e garantir a consolidação de uma cultura organizacional orientada para a contínua busca da qualidade e de altos padrões de desempenho individual e coletivo. Manter contatos com a direção de outras empresas, entidades de classe e órgãos governamentais, visando a harmonia esforços que se traduzem em benefícios para clientes, o mercado e a comunidade em geral.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **185** de **367**

LTCAT – TERCA

### **OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

### **CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **DIRETOR da Gerencia** Diretoria **do Setor** Diretoria da **TERCA ZILLI** pode concluir:

#### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

#### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

### **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798  
Página **186** de **367**

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 058/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ESPECIALISTA CONTÁBIL**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** CONTABILIDADE**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Elaborar Relatórios gerenciais, demonstrações financeiras e relatórios para órgãos públicos e privados; Gestão de atividades do setor contábil; Controlar ativo imobilizado da empresa; Apurar IRPJ/CSLL; Atender auditoria externa contábil; Realizar fechamento contábil e declaração SPED e ECF; Elaboração, digitação e conferência de orçamento.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **187** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ESPECIALISTA CONTABIL da Gerencia Controladoria do Setor Contabilidade da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 059/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ESPECIALISTA DE INFRAESTRUTURA**GERENCIA:** T.I / SEGURANÇA PATRIMONIAL**SETOR:** T.I**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Monitorar e realizar ações preventivas e corretivas de Servidores de aplicação, Banco de Dados; Monitorar e configurar AP's Cisco; Configurar coletores de dados; Monitorar links de internet e sua redundância; Controlar documentos - NF e contrato com fornecedor.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **189** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ESPECIALISTA DE INFRAESTRUTURA da Gerencia T I / Segurança Patrimonial do Setor TI da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **190** de **367**

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 060/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ESPECIALISTA EM SISTEMAS**GERENCIA:** T.I / SEGURANÇA PATRIMONIAL**SETOR:** T.I**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Analisar manutenção e desenvolvimento de sistemas de computador utilizando de produtos Oracle e Microsoft; Dar suporte aos usuários na área de sistemas; Criar interface, relatórios e Webservices para integração de sistemas entre cliente e Terca, utilizando

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **191** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ESPECIALISTA EM SISTEMAS da Gerencia TI / Segurança Patrimonial do Setor TI** da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 61/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** CONSULTOR FINANCEIRO**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** FINANCEIRO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Elaborar fluxo de caixa; Realizar pagamentos a fornecedores e comissão de PJ; Gerar relatório diário de pagamentos e recebimentos, para atendimento aos acionistas; Realizar fechamentos financeiros de fornecedores e clientes; Realizar fechamento de inadimplên

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **193** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **CONSULTOR FINANCEIRO da Gerencia Controladoria do Setor Financeiro da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 062/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ESPECIALISTA TRIBUTÁRIO**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** FISCAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar fechamento Fiscal; Gestão de apuração de imposto sobre faturamento e imposto retido; Gestão das declarações acessórias Municipal, estadual e federal; Gestão do faturamento realizado; Gestão de atividades dos setores Fiscal e Tributário.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página 195 de 367

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ESPECIALISTA TRIBUTÁRIO da Gerencia Controladoria do Setor Fiscal da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798  
Página **196** de **367**

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 063/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** FARMACÊUTICA RESPONSÁVEL**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM ALFANDEGADO / ARMAZÉM GERAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Fazer gestão da Etiquetagem e selagem. Analisar recebimento e envio de relatório mensal de carga com anuência Policia Federal; Analisar recebimento e envio de relatório Trimestral de carga com anuência Exercito; Analisara recebimento de cargas químicas; Verificar CNTR reffer; Vistoriar armazéns; Acompanhar e analisar resultados de Água- Empresa Agrolab; Acompanhar analise dos relatórios de controle de Pragas- Empresa Quality; Monitorar temperatura e umidade dos armazéns; Controlar temperatura e umidade área climatizada; Enviar Datallogers para calibração; Avaliar fornecedores; Vistoriar manutenção predial dos armazéns; Acompanhar cargas avariadas para Área de segregação; Acompanhar compra e troca dos filtros dos bebedouros. Revisar Manual de boas pratica de armazenagem; Vistoriar mensalmente o refeitório; Analisar legislações da ANVISA Controlar planilhas de limpeza.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página 197 de 367

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **FARMACEUTICA RESPONSÁVEL da Gerencia Operacional do Setor** Armazém Alfandegado / Armazém da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 064/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** FATURISTA**GERENCIA:** DIRETORIA**SETOR:** DIRETORIA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Analisar e verificar fuga de receita; Analisar rentabilidade entre Comercial / faturamento / operação.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **199** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **FATURSTA da Gerencia** Diretoria **do Setor** Diretoria da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 065/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** GERENTE ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** T.I / SEGURANÇA PATRIMONIAL**SETOR:** T I**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar diagnoses, estudos, pesquisas e levantamentos necessários à formulação de políticas, diretrizes e planos relacionados com a implantação e manutenção de sistemas da Informação. Elaborar estudos de ampliação e/ou aquisição de equipamentos de processamentos de dados; Definir e emitir requisição para aquisição de equipamentos de informática tais como computadores, impressoras, softwares, cabeamento estruturado e outros. Contatando fornecedores, objetivando a melhor alternativa custo X benefício das aquisições; Definir, estabelecer e acompanhar a adoção de orientação geral, dos critérios de controle e de qualidade, das medidas de desempenho operacional e dos critérios de documentação a serem adotados nos sistemas informatizados, no Departamento de Segurança Patrimonial do Terca; Definir, estabelecer e acompanhar a adoção de critérios e procedimentos de segurança dos sistemas, incluindo operação, digitação, arquivos e outros, e verificar a execução das Atividades de produção dos serviços de processamento de dados do Terca; Definir, estabelecer e acompanhar a implantação de treinamentos na integração de colaboradores do Terca e dos fornecedores e dos prestadores de serviço de Segurança Patrimonial.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **201** de **367**

LTCAT – TERCA

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **GERENTE ADMINISTRATIVO da Gerencia T I / Segurança Patrimonial do Setor T I da TERCA ZILLI** pode concluir:

**a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

**AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **202** de **367**

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 066/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** GERENTE DE CONTROLADORIA**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** CONTROLADORIA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Garantir o cumprimento de todas obrigações acessórias/fiscais da empresas nos órgãos federais, estaduais e municipais; Garantir o devido faturamento do serviço prestado; Efetuar a gestão orçamentária contábil e financeira; Efetuar o planejamento estratégico; Efetuar o fluxo de caixa; Garantir a cobrança dos títulos vencidos; Garantir a gestão financeira da empresa, de acordo com a disponibilidade de recurso e cumprindo com o planejamento orçamentário e diretrizes da diretoria; Garantir o cumprimento das normas contábeis vigentes na apuração contábil; Publicar o balanço e demais demonstrativos financeiros; Garantir a gestão dos contratos com os clientes e fornecedores; Gestão das equipes: Contábil, Fiscal, Faturamento, Contratos e Financeiro.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

**Página 203 de 367**

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **GERENTE DE CONTROLADORIA da Gerencia Controladoria do Setor Controladoria da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 067/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** GERENTE DE PROCESSOS LOGÍSTICOS**GERENCIA:** OPERACIONAL      **SETOR:** ARMAZÉM ALFANDEGADO / ARMAZÉM GERAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Gerenciar as atividades referentes a planejamento, recebimento, movimentação, armazenagem, separação, expedição e serviços conexos, garantindo que a execução das atividades esteja sendo realizada conforme procedimentos e instruções da empresa; Gerenciar as atividades referentes à Qualidade e Manutenção Predial, garantindo que as execuções das atividades estejam sendo realizadas conforme procedimentos e instruções da empresa; Coordenar juntamente com a equipe comercial as atividades relacionadas com os clientes; Reportar ao Diretor eventuais necessidades de recursos que impeçam o bom andamento da operação; Disponibilizar gráficos, planilhas ou outras informações quando solicitadas pelo Diretor.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

**Página 205 de 367**

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **GERENTE DE PROCESSOS LOGISTICOS da Gerencia Operacional do Setor Armazém Alfandegado / Armazém Geral da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 068/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE DE ATENDIMENTO**GERENCIA:** COMERCIAL**SETOR:** ATENDIMENTO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Gerenciar carga junto ao cliente, da importação até a nacionalização; Acompanhamento de chegada, desova, saída de mercadorias e todos os trâmites aduaneiros de importação; Planejar desova e carregamento junto a transportadores e clientes; Controlar insumos enviados pelo cliente.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **207** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE DE ATENDIMENTO da Gerencia Comercial do Setor Atendimento da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 069/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** SUPERVISOR DE ATENDIMENTO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ATENDIMENTO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Acompanhar metrics Operacionais junto ao setor da qualidade; Planejar entrada e saída de mercadorias; Analisar semanalmente os estoques; Analisar mensalmente clientes com maior e menor volume; Analisar mensalmente banco de horas dos colaboradores da operação; Elaborar procedimentos e melhorias nos processos; Programar inventário Gestão da equipe de atendimento.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **209** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **SUPERVISOR DE ATENDIMENTO da Gerencia Operacional do Setor Atendimento da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 070/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** LIDER DE PLANEJAMENTO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** PLANEJAMENTO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Coordenar programação de desova e carregamento junto ao operacional; Planejar desenvolvimento dos serviços (Recebimento, Desova, Carregamento e Serviços Conexos); Participar da atualização de indicadores de processos e enviar ao setor da Qualidade; Arquivar.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **211** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **LIDER DE PLANEJAMENTO da Gerencia Operacional do Setor Planejamento da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 071/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** SUPERVISOR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** DIRETORIA**SETOR:** DIRETORIA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Controlar regulatório de todos os Registros, cadastros, prazos de toda a documentação legal da empresa; Registrar atas, estatutos, órgãos fiscalizadores, receita, junta comercial, vigilância sanitária, ambiental, Anvisa, polícia federal, exército ibama.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **213** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **SUPERVISOR ADMINISTRATIVO da Gerencia Diretoria do Setor** Diretoria da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 072/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** SUPERVISOR COMERCIAL**GERENCIA:** COMERCIAL**SETOR:** COMERCIAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Contatar, realizar visitas e atender clientes que demandam serviços prestados; Receber/acompanhar clientes conduzindo a apresentação das instalações da empresa; Levantar e especificar as necessidades operacionais do cliente; Elaborar proposta comercial, com base nas informações obtidas do atendimento, Gerência Operacional e/ou Diretoria; Enviar proposta ao cliente, constando as informações do escopo dos serviços e das condições comerciais; Após o aceite da proposta, proceder de acordo com as normas e procedimentos de contratação das operações com os clientes; Acompanhar as operações informando os clientes, visando minimizar custos, otimizar receitas e aumentar a satisfação do cliente pelos serviços prestados; Analisar viabilidade operacional através dos requisitos técnicos e capacidade operacional; Realizar análise de rentabilidade; Seguir Procedimentos e Instruções do Processo do setor de atuação.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **215** de **367**

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

### **CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **SUPERVISOR COMERCIAL da Gerencia Comercial do Setor Comercial da TERCA ZILLI** pode concluir:

#### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

#### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

### **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 073/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** COORDENADOR DA QUALIDADE**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** QUALIDADE**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Garantir a melhoria do Sistema da Qualidade; Providenciar toda a documentação necessária que suporta o Sistema da Qualidade, através da elaboração e alterações nos documentos pertinentes; Promover, coordenar e participar de reuniões de Análise Crítica do Sistema da Qualidade com a alta administração da empresa, acompanhando e controlando as ações decorrentes das reuniões; Promover auditorias internas e externas; Emitir dados às lideranças referentes ao Sistema da Qualidade; Realizar a palestra de Integração referente à Qualidade e demais cursos na área da Qualidade; Coordenar o Programa de Educação Ambiental; Seguir Procedimentos e Instruções aplicáveis.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **217** de **367**

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

## **CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **COORDENADOR DA QUALIDADE da Gerencia Operacional do Setor** Qualidade da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 074/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** COORDENADOR DE PLANEJAMENTO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** TRÂNSITO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Atender Órgãos Anuentes; Gestão dos Setores da Balança, Trânsito e Agendamento; Realizar treinamento aos colaboradores; Elaborar Plano de Ação para correção de possíveis desvios; Planejamento diário para suporte técnico às equipes.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **219** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **COORDENADOR DE PLANEJAMENTO da Gerencia Operacional do Setor** Transito da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 075/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** SUPERVISOR DE SUPRIMENTOS**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** COMPRAS**GHE:** 08**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Cotar preços de produtos/serviços; Negociar com fornecedor; Gerar Ordem de Compra; Receber e conferir mercadorias; Controlar documentos fiscais; Receber notas fiscais; Avaliar Fornecedores; Fazer gestão de compra de peças e insumos para máquinas e equipamentos.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **221** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **SUPERVISOR DE SUPRIMENTOS da Gerencia Controladoria do Setor Compras da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 076/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** SUPERVISOR DE RECURSOS HUMANOS**GERENCIA:** DIRETORIA**SETOR:** RECURSOS HUMANOS**GHE:** 08**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Gerenciar a área de Recursos Humanos, respondendo pela definição das estratégias gerais, administração de pessoal, remuneração e benefícios, recrutamento e seleção, segurança do trabalho, objetivando o bem-estar dos funcionários, cumprimento às exigências legais e suprimento dos recursos humanos necessários; Atender a fiscalização de diversos órgãos governamentais, prestando as informações necessárias de acordo com as determinações legais; Elaboração/revisão dos procedimentos, instruções e formulários do RH; Zelar pelo fiel cumprimento e aplicação da legislação trabalhista, previdenciária e fiscal; Atender auditorias internas e externas; Negociar com fornecedores aditivos ou novos contratos; Contratar, acompanhar a gestão dos documentos PPRA, PCMSO e LTCAT junto ao fornecedor. Conferir informações geradas da folha de pagamento; Elaborar e revisar procedimentos, instruções e formulários do RH e Segurança do Trabalho; Participar de audiências judiciais referentes a reclamações trabalhistas, reunindo, quando necessário, a documentação exigida; Acompanhar a homologação da rescisão de contrato junto ao sindicato de classe ou perante o órgão competente.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **223** de **367**

LTCAT – TERCA

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **SUPERVISOR DE RECURSOS HUMANOS da Gerencia** Diretoria **do Setor** Recursos Humanos da **TERCA ZILLI** pode concluir:

**a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

**AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 077/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ANALISTA DE PROCESSOS**GERENCIA:** DIRETORIA**SETOR:** DIRETORIA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar planejamento operacional junto com a equipe; Planejar e realizar inventários; Parametrizar e operar Sistema Corporativo; Suporte à gerência para relatórios gerenciais.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **225** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ANALISTA DE PROCESSOS da Gerencia** Diretoria I **do Setor** Diretoria a **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 078/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE FISCAL**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** FISCAL**GHE:** 08**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Apurar impostos Municipais, Estaduais e Federais (em planilhas e sistemas próprio) - Matriz e Filial; Enviar obrigações acessórias Municipais, estaduais e federais - Matriz e Filial; Analisar e Receber Notas Fiscais de Mercadorias/CTE (em sistemas próprio).

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **227** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE FICAL da Gerencia** Controladoria **do Setor** Fiscal da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 079/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE DE FATURAMENTO**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** FATURAMENTO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Associar/ Cadastrar BL; Aprovar Especificação em sistema próprio; Arquivar e Solicitar cancelamento de Nota Fiscal de Serviço; Arquivar documentações DTA/DTC/DI; Enviar arquivos documentações DTA/DTC/DI (arquivo); Enviar valores aos cliente; Imprimir notas Cab.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **229** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE DE FATURAMENTO da Gerencia Controladoria do Setor Faturamento da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 080/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ANALISTA DA QUALIDADE**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** QUALIDADE**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Auxiliar e aplicar palestras de Integração; Auxiliar na atualização dos documentos do SGQ requerendo sua homologação junto aos e responsáveis. Arquivar correspondências, formulários e outros documentos, mantendo os arquivos organizados e atualizados.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **231** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ANALISTA DA QUALIDADE da Gerencia Operacional do Setor Qualidade da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 081/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** DIRETORIA**SETOR:** DIRETORIA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Organizar agenda da diretoria; Organizar agendas das salas de reunião e auditório; Auxiliar gestão da copa e copeira; Solicitar compra mensal de supermercado da copa; Comprar passagem aérea e hospedagem para gerência e diretoria; Enviar malote para Cotia SP; Receber notas fiscais, relatório de despesas de viagem e despesas com clientes e preencher formulário de rateio; Atender telefone com redirecionamento de chamadas do ramal central; Realizar Pesquisa de satisfação de clientes (e-mail e telefone); Recepcionar clientes e visitantes; Abrir chamado de manutenção predial e infraestrutura das salas da diretoria, auditório e salas de reunião; Organizar eventos corporativos da diretoria (orçamento/contratação de buffet/ reserva de local); Auxiliar a área de regulatórios quando solicitado.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **233** de **367**

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE ADMINISTRATIVO da Gerencia Diretoria do Setor Diretoria da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 082/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE DE PLANEJAMENTO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** PLANEJAMENTO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Programar e montar grade de Desova e Carregamento. ; Cadastrar produtos no sistema; Controlar e liberar insumos operacionais; Realizar baixa de câmera fotográfica na rede; Recebimento de CNTR cheio; Atualizar e enviar relatório de Previsto x Realizado; Atualizar.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **235** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE DE PLANEJAMENTO da Gerencia Operacional do Setor** Planejamento da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 083/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR DE COMPRAS**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** COMPRAS**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Cotar preços de produtos/serviços. - Negociar com fornecedor. - Gerar ordem de compra. - Receber notas fiscais. - Avaliar fornecedores. - Controle de avaliação de fornecedores.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **237** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR DE COMPRAS da Gerencia Controladoria I do Setor Compras da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 084/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** DIRETORIA**SETOR:** RECURSOS HUMANOS/SEGURANÇA DO TRABALHO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Orientar a empresa sobre o cumprimento das Normas Regulamentadoras aplicáveis; Realizar DDS – Dialogo Diário de Segurança, inspeções de rotineiras, orientações voltadas a prevenção no dia a dia; Acompanhar as atividades diariamente realizadas; Promover campanhas de prevenção; Promover e acompanhar a Brigada de Incêndio e as vistorias do Sistema de Proteção Contra Incêndio e as N.T.'s – Norma Técnicas do CBMES – Corpo de Bombeiros; Promover e acompanhar a C.I.P.A. - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho; Acompanhar as visitas técnicas escolares e universitárias nas áreas; Solicitar a compra de E.P.I's – Equipamentos de Proteção Individuais para a utilização nas atividades. Entregar e registrar a entrega de E.P.I's – Equipamentos de Proteção Individuais.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR ADMINISTRATIVO da Gerencia** Diretoria do Setor Recursos Humanos / Segurança do Trabalho da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 085/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ESPECIALISTA DE OPERAÇÕES**GERENCIA:** DIRETORIA**SETOR:** DIRETORIA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Apurar e Analisar Inventário (Mapeamento de divergências, conciliação e tratativas); Analisar e controlar fluxo de saída e entrada de materiais; Gerir e Analisar Inventário Externo (controle e contagem de estoque); Controlar e analisar a gestão de transportes; Customer Service, mapeamento de processos logísticos; Logística reversa; Coordenar todos os processos de distribuição, garantindo o atendimento do SLA; Realizar e gerir a produtividade do setor; Tratar e atender clientes externos por meio reuniões/conferencias; Criar e Analisar indicadores de performance (KPIs); Monitorar acompanhamento das entregas; Gerir e analisar orçamento das áreas.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **241** de **367**

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ESPECIALISTA DE OPERAÇÕES da Gerencia Diretoria do Setor Diretoria da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 086/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** RECEPCIONISTA**GERENCIA:** DIRETORIA**SETOR:** DIRETORIA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Executar serviços simples de coleta, registro e lançamento de informações, preenchendo formulários, guias de recolhimento, fichas de acompanhamento, controle e outros, efetuando cálculos, consultando documentos, arquivos e fichários; Receber pessoas que se dirigem à recepção, identificando e encaminhando-as aos setores e/ou pessoas solicitadas de acordo com o assunto a ser tratado; Atender ligações telefônicas internas e externas, prestando informações simples e/ou encaminhando-as aos responsáveis; Receber e protocolar correspondências e documentos diversos, providenciando a sua distribuição; Executar outras tarefas correlatas, ao nível das especificadas, a critério do superior imediato.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **243** de **367**

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

### **CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **RECEPCIONISTA da Gerencia** Diretoria **do Setor** Diretoria da **TERCA ZILLI** pode concluir:

#### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

#### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

### **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 087/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** TRANSITO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Cadastrar Cliente; Cadastrar BL DTC e DTA; Cadastrar CNTR; Cadastrar motoristas para acesso à área alfandegada; Cadastrar de veículos para acesso à área alfandegada; Agendar veículos para acesso à área alfandegada; Pesquisar Veículos; Vistoriar CNTR.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **245** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE ADMINISTRATIVO da Gerencia Operacional do Setor Transito da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 088/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** SUPERVISOR DE SUPRIMENTOS**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** COMPRAS**GHE:** 08**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Cotar preços de produtos/serviços; Negociar com fornecedor; Gerar Ordem de Compra; Receber e conferir mercadorias; Controlar documentos fiscais; Receber notas fiscais; Avaliar Fornecedores; Fazer gestão de compra de insumos.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **SUPERVISOR DE SUPRIMENTOS da Gerencia Controladoria do Setor Compras da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 089/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR FINCEIRO**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** FINACEIRO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Controlar processo de voucher – emissão, análise de pagamento, aprovação e baixa; Emitir relatório de vouchers emitidos e cancelados no mês; Cobrar clientes; Realizar conciliação bancária e sistêmica dos recebimentos; Dar baixa nos recebimentos.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR FINANCEIRO da Gerencia Controladoria do Setor Financeiro da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 090/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ENCARREGADO DE OPERAÇÕES LOGÍSTICAS**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM ALFANDEGADO**GHE:** 078**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar Separação Fiscal; Supervisionar processos de Entrepósito Aduaneiro; Gerar Ordens de Serviço; Acompanhar Perdimento e Leilão; Garantir cumprimento dos procedimentos operacionais; Gestão de equipe Operacional; Gerenciar planejamento, controle e execução das atividades operacionais; Monitorar desempenho da equipe operacional; Elaborar plano de ação para alcance de metas; Realizar melhorias nos processos.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **251** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ENCARREGADO DE OPERAÇÕES LOGISTICAS da Gerencia Operacional do Setor Armazém Alfandegado da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 091/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** CONTROLADORIA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Controlar regulatório de todos os Registros, cadastros, prazos de toda a documentação legal da empresa; Registrar atas, estatutos, órgãos fiscalizadores, receita, junta comercial, vigilância sanitária, ambiental, Anvisa, polícia federal, exército ibama.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Ambiente construído com paredes em blocos de concreto, com pé direito de aproximadamente 2,6 metros, divisória em bloco de concreto, piso em granito, cobertura em laje, iluminação artificial e ventilação artificial.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **253** de **367**

LTCAT – TERCA

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE ADMINISTRATIVO da Gerencia Controladoria do Setor** Controladoria da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 092/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ANALISTA CONTÁBIL**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** CONTABILIDADE**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Elaborar Relatórios gerenciais, demonstrações financeiras e relatórios para orgaos públicos e privados; Controlar ativo imobilizado da empresa; Apurar IRPJ/CSLL; Atender auditoria externa contábil; Realizar fechamento contábil e declaração SPED e ECF.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **255** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ANALISTA CONTABIL da Gerencia** Controladoria **do Setor** Contabilidade da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 093/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** CONSULTOR DE GESTÃO**GERENCIA:** DIRETORIA**SETOR:** DIRETORIA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Extrair e analisa informações extraídas de planilhas e bancos de dados. Gerar e elabora relatórios, indicadores operacionais e de resultados. Analisar mensalmente os relatórios gerados, mapeia as necessidades das áreas de apoio e elaborar propostas de relatórios.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **257** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **CONSULTOR DE GESTÃO da Gerencia** Diretoria **do Setor** Diretoria da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 094/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ANALISTA FISCAL**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** FISCAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Apurar impostos Municipais, Estaduais e Federais (em planilhas e sistemas próprio) - Matriz e Filial; Enviar obrigações acessórias Municipais, estaduais e federais - Matriz e Filial; Analisar e Receber Notas Fiscais de Mercadorias/CTE (em sistemas próprio) - Matriz e Filial; Controlar recebimento de Notas Fiscais de Mercadorias/CTE - Matriz e Filial; Manifestar Notas Fiscais de Mercadorias/CTE - Matriz e Filial; Controlar documentos fiscais não autorizados - Matriz e Filial; Criticar documentos fiscais (Entrada e Saída) – Filial; Validar Saldo Físico e Fiscal - Matriz e Filial; Enviar Saldo Fiscal de Mercadorias para os clientes; Lançar transferências de Mercadorias (Matriz e Filial); Transferir Cobranças; Controlar transferências; Emitir Notas Fiscais de Mercadorias em sistema próprio (Matriz e Filial); Cancelar, inutilizar Notas Fiscais de Mercadorias (Matriz e Filial); Conferir Vouchers; Enviar Informações para contabilidade; Emitir Planilha de Cobrança IPTU; Controlar parcelamentos Municipais, Estaduais e Federais; Controlar Certidões Negativas (Matriz e Filial) próprias e de terceiros; Analisar e controlar das Notas Fiscais de Serviços; Lançar Notas Fiscais de Serviços (em planilhas e sistemas próprio); Controlar e confeccionar arquivo dos documentos fiscais.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **259** de **367**

LTCAT – TERCA

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **ANALISTA FISCAL da Gerencia Controladoria do Setor Fiscal da TERCA ZILLI** pode concluir:

**a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

**AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **260** de **367**

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 095/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE CONTABIL**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** CONTABILIDADE**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar lançamentos contábeis no corporativo e Senior; Conferir voucher; Realizar conciliações contábeis (Ativo e Passivo principalmente: folha de pagamento/ clientes /bancos/fornecedores/Imobilizado); Emitir relatórios contábeis e Gerenciais; Emitir Guia.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **261** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE CONTABIL da Gerencia Controladoria do Setor Contabilidade da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 096/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ESPECIALISTA DE DESENVOLVIMENTO**GERENCIA:** T.I/SEGURANÇA PATRIMONIAL**SETOR:** T.I**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Criar interface, relatórios e Webservices para integração de sistemas entre cliente e Terca, utilizando linguagem de programação Delphi, Android e Visual Studios; Gerar relatórios para suporte à área operacional; Administrar Banco de Dados Oracle, englobando criação de usuários, tabelas, sinônimos, triggers, procedures e concessão de direito.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **263** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ESPECIALISTA DE DESENVOLVIMENTO da Gerencia T I / Segurança Patrimonial do Setor T I da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 097/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** SUPERVISOR TRIBUTARIO**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** CONTABILIDADE**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar fechamento Fiscal; Gestão de apuração de imposto sobre faturamento e imposto retido; Gestão das declarações acessórias Municipal, estadual e federal; Gestão do faturamento realizado; Gestão de atividades dos setores Fiscal e Tributário; Elaborar Relatórios gerenciais, demonstrações financeiras e relatórios para orgaos públicos e privados; Gestão de atividades do setor contábil; Controlar ativo imobilizado da empresa; Apurar IRPJ/CSLL; Atender auditoria externa contábil; Realizar fechamento contábil e declaração SPED e ECF; Elaboração, digitação e conferência de orçamento.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **265** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **SUPERVISOR TRIBUTARIO da Gerencia Controladoria do Setor Contabilidade da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 098/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE DE COMPRAS I**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** COMPRAS**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Cotar preços de produtos/serviços. - Negociar com fornecedor. - Gerar ordem de compra. - Receber notas fiscais. - Avaliar fornecedores. - Controle de avaliação de fornecedores.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **267** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE DE COMPRAS da Gerencia Controladoria do Setor Compras da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 099/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** NOVELIS**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

oferecer percursos na carteira; Liberar expedição ao Operacional; Alimentar carteira de pedidos; Alimentar o quadro com informações de faturamento, carteira de pedidos; Liberar veículos carregados em D-1; Imprimir percursos novos; Verificar aceite de percursos; Verificar e-mail; Realizar FUP com as transportadoras; Realizar faturamento de carregamentos realizados em D0; Atualizar carteira de pedidos; Realizar recebimento sistêmico da carga; Realizar montagem de percursos vazios quando solicitado pelo cliente.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa, e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **269** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR ADMINISTRATIVO da Gerencia Operacional do Setor Novelis da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 100/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ANALISTA DE ESTOQUE**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** NOVELIS**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Planejar o adequado armazenamento dos produtos e disposição de mercadorias, visando preservar sua segurança, integridade e fácil localização para manuseio; Iniciar acompanhar e finalizar os inventários cíclicos e totais do setor; Monitorar e planejar as entradas e saídas de mercadorias de acordo com a capacidade operacional da Equipe.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **271** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ANALISTA DE ESTOQUE da Gerencia Operacional do Setor Novelis da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 101/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR ADMINISTRATIVO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** BALANÇA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Auxiliar na Pesagem Veículos; Auxiliar no recebimento de documentos DTA/DTC para agendamento; Agendar DTA/DTC; Escanear documentos na pasta pública; Receber Veículos; Auxiliar na Baixa do Siscomex-RFB; Cadastrar motoristas e veículos para acesso à área alfandegada; Agendar veículos para acesso à área alfandegada.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **273** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR ADMINISTRATIVO da Gerencia Operacional do Setor Balança da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 102/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ANALISTA REGULATORIO**GERENCIA:** CONROLADORIA**SETOR:** DIRETORIA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Controlar regulatório de todos os Registros, cadastros, prazos de toda a documentação legal da empresa; Registrar atas, estatutos, órgãos fiscalizadores, receita, junta comercial, vigilância sanitária, ambiental, Anvisa, polícia federal, exército ibama, ministério da agricultura, conselhos farmácia, administração, Alfândega, SEFAZ, Corpo de Bombeiros; Acompanhar todos os prazos e validades dos documentos e registros.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **275** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ANALISTA REGULATORIO da Gerencia Controladoria do Setor** Diretoria da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 103/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** AUXILIAR DE TRAFEGO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** BALANÇA**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Auxiliar na Pesagem Veículos; Auxiliar no recebimento de documentos DTA/DTC para agendamento; Agendar DTA/DTC; Escanear documentos na pasta pública; Receber Veículos; Auxiliar na Baixa do Siscomex-RFB; Cadastrar motoristas e veículos para acesso à área alfandegada; Agendar veículos para acesso à área alfandegada

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **277** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **AUXILIAR DE TRAFEGO da Gerencia Operacional do Setor Balança da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 104/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ASSISTENTE FINANCEIRO**GERENCIA:** CONTROLADORIA**SETOR:** FINANCEIRO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Contas à Receber: Baixas de títulos, cobrança, conciliação bancária e atendimento clientes (telefone e e-mail). Contas à Pagar: Confecção de vouchers, baixas de liquidação, emissão de rateio, atendimentos fornecedores, conferência de títulos à pagar.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **279** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE FINANCEIRO da Gerencia Controladoria do Setor Financeiro da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 105/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** COORDENADOR COMERCIAL**GERENCIA:** COMERCIAL**SETOR:** COMERCIAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Gerir equipe de atendimento ao cliente; Contatar, realizar visitas e atender clientes que demandam serviços prestados; Receber/acompanhar clientes conduzindo a apresentação das instalações da empresa; Levantar e especificar as necessidades operacionais do cliente; Elaborar proposta comercial, com base nas informações obtidas do atendimento, Gerência Operacional e/ou Diretoria; Enviar proposta ao cliente, constando as informações do escopo dos serviços e das condições comerciais; Após o aceite da proposta, proceder de acordo com as normas e procedimentos de contratação das operações com os clientes; Acompanhar as operações informando os clientes, visando minimizar custos, otimizar receitas e aumentar a satisfação do cliente pelos serviços prestados; Analisar viabilidade operacional através dos requisitos técnicos e capacidade operacional; Realizar análise de rentabilidade; Seguir Procedimentos e Instruções do Processo do setor de atuação.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **281** de **367**

LTCAT – TERCA

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **COORDENADOR COMERCIAL da Gerencia Comercial do Setor Comercial da TERCA ZILLI** pode concluir:

**a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

**AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 106/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ESPECIALISTA COMERCIAL**GERENCIA:** COMERCIAL**SETOR:** COMERCIAL**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Gerir equipe de atendimento ao cliente; Contatar, realizar visitas e atender clientes que demandam serviços prestados; Receber/acompanhar clientes conduzindo a apresentação das instalações da empresa; Levantar e especificar as necessidades operacionais do cliente; Elaborar proposta comercial, com base nas informações obtidas do atendimento, Gerência Operacional e/ou Diretoria; Enviar proposta ao cliente, constando as informações do escopo dos serviços e das condições comerciais; Após o aceite da proposta, proceder de acordo com as normas e procedimentos de contratação das operações com os clientes; Acompanhar as operações informando os clientes, visando minimizar custos, otimizar receitas e aumentar a satisfação do cliente pelos serviços prestados; Analisar viabilidade operacional através dos requisitos técnicos e capacidade operacional; Realizar análise de rentabilidade; Seguir Procedimentos e Instruções do Processo do setor de atuação

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **283** de **367**

LTCAT – TERCA

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **ESPECIALISTA COMERCIAL da Gerencia Comercial do Setor Comercial da TERCA ZILLI** pode concluir:

**a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

**AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 107/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** GESTOR DE CONTAS**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ATENDIMENTO**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Gerenciar carga junto ao cliente, da importação até a nacionalização; Acompanhamento de chegada, desova, saída de mercadorias e todos os trâmites aduaneiros de importação; Planejar desova e carregamento junto a transportadores e clientes. Controlar insumos enviados pelo cliente.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

**Página 285 de 367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **GESTOR DE CONTAS da Gerencia Operacional do Setor Atendimento da TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **286** de **367**

LTCAT – TERCA

**TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 108/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÕES AVALIADAS:** ANALISTA DE SUPRIMENTOS**GERENCIA:** ADMINISTRATIVA**SETOR:** SUPRIMENTOS**GHE:** 07**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

lançar o adequado armazenamento dos produtos e disposição de mercadorias, visando preservar sua segurança, integridade e fácil localização para manuseio. Iniciar acompanhar e finalizar as ordens de compras. Monitorar e planejar as entradas e saídas de mercadorias. Cotar preços de produtos/serviços. Negociar com fornecedor. Gerar ordem de compra. Receber notas fiscais. Avaliar fornecedores. Controle de avaliação de fornecedores.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa. e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho e conforme Reconhecimento do PGR foi observado que na função avaliada, o trabalhador no desenvolvimento de suas atividades, NÃO está exposto aos Agentes Físicos, Químicos ou Biológicos.

**OBSERVAÇÕES:**

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **287** de **367**

LTCAT – TERCA

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **ANALISTA DE SUPRIMENTOS da Gerencia Administrativo do Setor** Suprimento da **TERCA ZILLI** pode concluir:

### **a) Trabalhista:**

Conforme Reconhecimento das instalações e dos Anexos da NR -15 - Atividades e Operações Insalubres da Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego, é considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

### **b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e, conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição **Não é contemplado como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial**.

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

## **AUSENCIA DE AGENTES NOCIVOS OU ATIVIDADES ESPECIAIS**

Código - 09.01.001 – Ausência de agente nocivo ou de atividade prevista no Anexo IV do Decreto 3048/1999

Vitória, 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – ES 3542 – D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 109/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** AUXILIAR DE OPERAÇÕES PORTUARIAS**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** PORTO**GHE:** 08**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Elaborar e liberar DTC's de contêineres, veículos e máquinas no sistema SISCOMEX da Receita Federal; Liberar com os fiscais da Alfândega do Porto de Vitória para os processos de divergências de lacres, placas e exclusão de NIC; Enviar retorno das programações dos navios para as transportadoras (clientes) envolvidos; Consolidar o retorno de programações dos navios nas planilhas de estatísticas e sistema corporativo; Verificar (confeccionar) as divergências de lacres de cada navio da operação, e também contêineres com excesso de altura ou largura; Atender junto aos fiéis e supervisores dos portos referentes aos assuntos pertinentes dos processos de contêineres, veículos e máquinas que envolvem os portos da Grande Vitória; Controlar e fechar planilha mensal; Acompanhar parte da logística dos transportadores junto aos portos nas retiradas via DTC's, a fim de evitar erros, atrasos e reprogramações.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto ao Risco Físico – Ruído.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **289** de **367**

LTCAT – TERCA

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2265

**NOME:** ARGENTINO REIS

**FUNÇÃO:** ENCARREGADO OPERACIONAL.

**ATIVIDADE:** Acompanhou movimentação de veículos.

**Data:** 17/01/2024

**Início:** 09h26min

**Tempo de Avaliação:** 06h32min

**Lavg dB (A):** 72,5

**Dose (%):** 29

**Dose p/ 8 horas (%):** 35,5

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, estão em anexo.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **290** de **367**

LTCAT – TERCA

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **AUXILIAR DE OPERAÇÕES PORTUARIAS da Gerencia Operacional do Setor** Porto da **TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 110/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** ENCARREGADO DE OPERAÇÕES PORTUARIAS**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** PORTO**GHE:** 08**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Elaborar DTC's máquina e veículos no sistema SISCOMEX da Receita Federal, em toda área portuária do Porto Vitória para o TERCA; Atender a fiscais da Alfândega para liberação de documentos; Realizar verificação física de lacres e quando possível, avarias nos contêineres no pátio do Terminal TVV; Monitorar navios de contêineres, veículos e máquinas; Gestão da equipe do Porto; Acompanhar ocorrência de materiais diversos/veículos nos portos

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto ao Risco Físico – Ruído.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **292** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2265

**NOME:** ARGENTINO REIS

**FUNÇÃO:** ENCARREGADO OPERACIONAL.

**ATIVIDADE:** Acompanhou movimentação de veículos.

**Data:** 17/01/2024

**Início:** 09h26min

**Tempo de Avaliação:** 06h32min

**Lavg dB (A):** 72,5

**Dose (%):** 29

**Dose p/ 8 horas (%):** 35,5

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

LTCAT – TERCA

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **ENCARREGADO DE OPERAÇÕES PORTUARIAS da Gerencia Operacional do Setor** Porto da **TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 111/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** ASSISTENTE DE OPERAÇÕES PORTUARIAS**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** PORTO**GHE:** 08**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Elaborar DTC's máquina e veículos no sistema SISCOMEX da Receita Federal, em toda área portuária do Porto Vitória para o TERCA; Atender a fiscais da Alfândega para liberação de documentos; Realizar verificação física de lacres e quando possível, avarias nos contêineres no pátio do Terminal TVV; Monitorar navios de contêineres, veículos e máquinas; Acompanhar ocorrência de materiais diversos/veículos nos portos

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpadas fluorescentes.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto ao Risco Físico – Ruído.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

**Página 295 de 367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2265

**NOME:** ARGENTINO REIS

**FUNÇÃO:** ENCARREGADO OPERACIONAL.

**ATIVIDADE:** Acompanhou movimentação de veículos.

**Data:** 17/01/2024

**Início:** 09h26min

**Tempo de Avaliação:** 06h32min

**Lavg dB (A):** 72,5

**Dose (%):** 29

**Dose p/ 8 horas (%):** 35,5

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

LTCAT – TERCA

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **ASSISTENTE DE OPERAÇÕES PORTUARIAS da Gerencia Operacional do Setor** Porto da **TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **Não é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído

Vitória (ES), 04 de Março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 112/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** AUXILIAR DE MANUTENÇÃO**GERENCIA:** ADMINISTRATIVA**SETOR:** MANUTENÇÃO PREDIAL**GHE:** 09**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Executar atividades de pequenos reparos como: vazamentos, pinturas, instalação de quadros em paredes, acompanhar dedetização nas instalações internas e externas das empresas e de outros prestadores de serviço de manutenção predial; Zelar pela conservação.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Area da Oficina de Manutenção

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto ao Risco Físico – Ruído, Calor , Risco químico Poeira Mineral.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **298** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** “A”

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2263

**NOME:** WELINTON CUNHA MOREIRA

**FUNÇÃO:** ARTÍFICE DE MANUTENÇÃO

**ATIVIDADE:** Realizou solda durante a tarde.

**Data:** 17/01/2024

**Início:** 09h28min

**Tempo de Avaliação:** 06h 18min

**Lavg dB (A):** 83,2

**Dose (%):** 62

**Dose p/ 8 horas (%):** 78,7

**AGENTE FÍSICO - CALOR**

Com a finalidade de verificar os níveis dos Agentes Físicos – Calor a que os empregados estão expostos, foram realizadas avaliações quantitativas, quando os mesmos desenvolviam suas atividades na TERCA ZILLI localizada no contorno.

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor NHO 06 C/E – Fundacentro.

**Equipamento Utilizado**

Medidor de stress Térmico, modelo HT30 – EXTECH série 9602799.

**Procedimento**

Para a avaliação da exposição ao calor ao qual está exposto o trabalhador, foram realizadas medições instantâneas por ponto, respeitando o tempo de estabilização do equipamento.

**Parâmetros do equipamento****T<sub>bs</sub> °C:** Temperatura de bulbo seco**T<sub>bn</sub> °C:** Temperatura de bulbo úmido**T<sub>g</sub> °C:** Temperatura bulbo globo.**IBUTG °C:** "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"**Vestimentas**

As vestimentas utilizadas podem influenciar nas trocas de calor do corpo com o ambiente, devendo, portanto, ser consideradas na avaliação da exposição ocupacional ao calor.

**Limites de exposição ocupacional**

Os limites estabelecidos nesta norma são válidos apenas para trabalhadores saudáveis, com reposição de água e sais perdidos durante sua atividade, mediante orientação e controle médico e com o uso de vestimentas tradicionais, compostas por calça e camisa de manga longa ou macacão de tecido simples, que permitam a circulação de ar junto à superfície do corpo e viabilizem a troca de calor com o ambiente pelos mecanismos da convecção e evaporação do suor. O limite de exposição ocupacional ao calor é estabelecido com base no **IBUTG** médio ponderado (IBUTG) e na taxa média ponderada (**M**). Este é um limite horário e, portanto, deve ser respeitado em qualquer período de **60 minutos corridos** ao longo da jornada de trabalho.

Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o IBUTG deve ser determinado a partir da equação abaixo, utilizando-se os valores de IBUTG representativos de cada uma das situações térmicas que compõem o ciclo de exposição do trabalhador avaliado.

$$\text{IBUTG} = \frac{\text{IBUTG}_t \times T_t + \text{IBUTG}_d \times T_d}{60}$$

60

**Taxas metabólicas (M)**

As taxas metabólicas (M) relativas às diversas atividades físicas exercidas pelo trabalhador devem ser atribuídas utilizando-se os dados constantes no Quadro 1, que apresenta as taxas estabelecidas em função do tipo de atividade.

**Resumo do Quadro 1** Taxa metabólica por tipo de atividade

Atividade	Taxa metabólica (W)
<b>Em pé, agachado ou ajoelhado</b>	
Trabalho moderado com as mãos	180

**Resumo do quadro 2** – Incremento de ajuste do IBUTG médio para alguns tipos de vestimentas.

Tipo de roupa	Adição ao IBUTG °C
Uniforme de trabalho (calça e camisa de manga comprida)	0

LTCAT – TERCA

**Resumo da Tabela 1** – Nível de ação para trabalhadores aclimatizados e limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.

M (W)	IBUTG
100	31,7
<b>180</b>	<b>28,1</b>

#### Como calcular o IBUTG

COM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg.

SEM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,3 tg.

#### AValiação DE CALOR

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 2			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	10h50min	32,2	31,7	52,9%	26,6
2	10h55min	33,0	32,8	50,0%	26,9
3	11h00min	33,2	33,2	48,9%	27,0
<b>IBUTG = 26,83°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 1			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	11h10min	34,4	35,8	46,8%	28,2
2	11h15min	34,1	34,6	47,6%	27,9
3	11h20min	34,2	35,3	47,1%	27,9
<b>IBUTG = 28,0°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Zona Franca			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	13h15min	36,5	37,8	46,6%	29,4
2	13h20min	37,2	37,9	40,7%	29,4
3	13h25min	37,3	37,7	40,2%	29,3
<b>IBUTG = 29,36°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 3			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h35min	37,2	38,8	39,9%	28,8
<b>2</b>	13h40min	36,9	38,3	38,7%	29,0
<b>3</b>	13h45min	37,0	38,1	39,2%	29,1
<b>IBUTG = 28,96°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Pátio de máquinas (céu aberto)			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h50min	45,4	56,8	30,1%	37,1
<b>2</b>	13h55min	48,8	56,1	25,9%	37,9
<b>3</b>	14h00min	46,7	56,8	27,8%	37,6
<b>IBUTG = 37,53°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Área de reciclagem			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	14h10min	37,9	35,9	41,8%	29,1
<b>2</b>	14h15min	36,7	35,7	45,3%	29,3
<b>3</b>	14h20min	36,2	35,6	46,0%	29,0
<b>IBUTG = 29,13°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Piccadilly			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	09h45min	33,0	32,3	26,9	28,73
<b>2</b>	09h50min	33,9	32,9	27,5	29,42
<b>3</b>	09h55min	34,6	33,4	27,2	29,42
<b>IBUTG = 29,19°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Novelis			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h05min	34,2	33,0	25,9	28,39
<b>2</b>	10h10min	34,5	33,7	26,3	28,76
<b>3</b>	10h10min	34,8	33,5	25,0	27,94
<b>IBUTG = 28,36C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		AG 01			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h35min	34,3	33,6	26,4	28,71
<b>2</b>	10h40min	34,5	33,7	25,0	27,85
<b>IBUTG = 28,28°C</b>					

**AGENTE QUÍMICO****Metodologia**

Norma de Higiene Ocupacional: Coleta de Material Particulado Sólido Suspenso no Ar de Ambientes de Trabalho – NHO 08 – FUNDACENTRO

**Equipamentos Utilizados**

Bomba gravimétrica GILIAN – BDX II, cassete de membrana de PVC, ciclone para coleta da fração respirável de aerodispersóides, SKC 232-05 (BAG) e calibrador de vazão – BiosDrycal DCL-ML série 108959.

**Procedimento**

A avaliação foi realizada instalando-se o monitor próximo à zona respiratória do trabalhador.

**AVALIAÇÃO 1 – POEIRA MINERAL**

**EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica      **MARCA:** GILIAN – BDX II      **SÉRIE:**

**AMOSTRADOR:** SRX 73947

**AGENTE AVALIADO:** POEIRA MINERAL

**NOME:** THAYLAN DIAS ARAÚJO

**FUNÇÃO:** AUXILIAR DE ARMAZÉM

**ATIVIDADE:** Realizou mapeamento de contêiner.

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 28/02/2024      **INÍCIO:** 00h00min

**TEMPO DE COLETA:** 180 min      **VAZÃO:** 1,7 L/min

## RESULTADO DE ANÁLISE

Nº da Amostra	SRX	Peso do Resíduo	% de Sílica	Peso de Sílica	Concentração do Resíduo (NR-15)
A-226896	SRX 73947	2,18 mg	ND	< 0,01mg	7,12 mg/m <sup>3</sup>

**Nota:**

O resultado da avaliação do Agente Químico - Poeira Mineral está conforme o Relatório de Ensaio (RE) nº 42432 , do Laboratório da CEAQ & MA, e contempla as funções que estão na área.

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **AUXILIAR DE MANUTENÇÃO da Gerencia Operacional do Setor Manutenção Predial da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico - Calor:** a exposição ocupacional ao agente físico - calor, está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 3 – Calor da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE** .

**Agente Químico – Poeira Mineral:** a exposição ocupacional ao agente químico – poeira mineral está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 12 - Poeiras Minerais da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

LTCAT – TERCA

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído
01.18.001	Sílica livre
02.01.014	Trabalhos com exposição ao Calor acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, da Portaria 3.214/1978
05.01.001	Agente Químico não constante no Anexo IV do decreto 3048/99

Vitória (ES), 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 113/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** ARTÍFICE DE MANUTENÇÃO**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** MANUTENÇÃO PREDIAL**GHE:** 09**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Abastecer Veículos e Máquinas; Preparar e pintar as superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-as, limpando-as, emassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; Pintar letras e motivos decorativos, baseando-se nas especificações do trabalho e nos desenhos; Pintar faixas horizontais para demarcação; Manipular tintas com utilização de solvente e limpeza da máquina de pintura com a utilização de solvente e água; Executar atividades de pequenos reparos como: vazamentos, pinturas, instalação de quadros em paredes, acompanhar dedetização nas instalações internas e externas das empresas e de outros prestadores de serviço de manutenção predial; Zelar pela conservação, manutenção e limpeza dos equipamentos sob sua responsabilidade; Atender chamados abertos para a manutenção; Acompanhar serviços de manutenção predial de terceiros

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Area da Oficina de Manutenção

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto ao Risco Físico – Ruído, Calor , Risco químico Poeira Mineral.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **306** de **367**

LTCAT – TERCA

### Equipamentos Utilizados

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

### Nomenclatura

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

### Ajuste de Operação do Audiodosímetro

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

### Metodologia

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

### DOSIMETRIA

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2263

**NOME:** WELINTON CUNHA MOREIRA

**FUNÇÃO:** ARTÍFICE DE MANUTENÇÃO

**ATIVIDADE:** Realizou solda durante a tarde.

**Data:** 17/01/2024

**Início:** 09h28min

**Tempo de Avaliação:** 06h 18min

**Lavg dB (A):** 83,2

**Dose (%):** 62

**Dose p/ 8 horas (%):** 78,7

### AGENTE FÍSICO - CALOR

Com a finalidade de verificar os níveis dos Agentes Físicos – Calor a que os empregados estão expostos, foram realizadas avaliações quantitativas, quando os mesmos desenvolviam suas atividades na TERCA ZILLI localizada no contorno.

### Metodologia

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor NHO 06 C/E – Fundacentro.

### Equipamento Utilizado

Medidor de stress Térmico, modelo HT30 – EXTECH série 9602799.

### Procedimento

Para a avaliação da exposição ao calor ao qual está exposto o trabalhador, foram realizadas medições instantâneas por ponto, respeitando o tempo de estabilização do equipamento.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **307** de **367**

LTCAT – TERCA

**Parâmetros do equipamento****T<sub>bs</sub> °C:** Temperatura de bulbo seco**T<sub>bn</sub> °C:** Temperatura de bulbo úmido**T<sub>g</sub> °C:** Temperatura bulbo globo.**IBUTG°C:** "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"**Vestimentas**

As vestimentas utilizadas podem influenciar nas trocas de calor do corpo com o ambiente, devendo, portanto, ser consideradas na avaliação da exposição ocupacional ao calor.

**Limites de exposição ocupacional**

Os limites estabelecidos nesta norma são válidos apenas para trabalhadores saudáveis, com reposição de água e sais perdidos durante sua atividade, mediante orientação e controle médico e com o uso de vestimentas tradicionais, compostas por calça e camisa de manga longa ou macacão de tecido simples, que permitam a circulação de ar junto à superfície do corpo e viabilizem a troca de calor com o ambiente pelos mecanismos da convecção e evaporação do suor. O limite de exposição ocupacional ao calor é estabelecido com base no **IBUTG** médio ponderado (IBUTG) e na taxa média ponderada (**M**). Este é um limite horário e, portanto, deve ser respeitado em qualquer período de **60 minutos corridos** ao longo da jornada de trabalho.

Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o IBUTG deve ser determinado a partir da equação abaixo, utilizando-se os valores de IBUTG representativos de cada uma das situações térmicas que compõem o ciclo de exposição do trabalhador avaliado.

$$\text{IBUTG} = \frac{\text{IBUTG}_t \times T_t + \text{IBUTG}_d \times T_d}{60}$$

60

**Taxas metabólicas (M)**

As taxas metabólicas (M) relativas às diversas atividades físicas exercidas pelo trabalhador devem ser atribuídas utilizando-se os dados constantes no Quadro 1, que apresenta as taxas estabelecidas em função do tipo de atividade.

**Resumo do Quadro 1** Taxa metabólica por tipo de atividade

Atividade	Taxa metabólica (W)
<b>Em pé, agachado ou ajoelhado</b>	
Trabalho moderado com as mãos	180

**Resumo do quadro 2** – Incremento de ajuste do IBUTG médio para alguns tipos de vestimentas.

Tipo de roupa	Adição ao IBUTG °C
Uniforme de trabalho (calça e camisa de manga comprida)	0

LTCAT – TERCA

**Resumo da Tabela 1** – Nível de ação para trabalhadores aclimatizados e limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.

M (W)	IBUTG
100	31,7
<b>180</b>	<b>28,1</b>

#### Como calcular o IBUTG

COM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg.

SEM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,3 tg.

#### AValiação DE CALOR

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 2			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	10h50min	32,2	31,7	52,9%	26,6
2	10h55min	33,0	32,8	50,0%	26,9
3	11h00min	33,2	33,2	48,9%	27,0
<b>IBUTG = 26,83°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 1			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	11h10min	34,4	35,8	46,8%	28,2
2	11h15min	34,1	34,6	47,6%	27,9
3	11h20min	34,2	35,3	47,1%	27,9
<b>IBUTG = 28,0°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Zona Franca			
Hora		Termômetro Ambiente (C°)	Termômetro Globo (C°)	Umidade %	IBUTG (C°)
1	13h15min	36,5	37,8	46,6%	29,4
2	13h20min	37,2	37,9	40,7%	29,4
3	13h25min	37,3	37,7	40,2%	29,3
<b>IBUTG = 29,36°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 3			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h35min	37,2	38,8	39,9%	28,8
<b>2</b>	13h40min	36,9	38,3	38,7%	29,0
<b>3</b>	13h45min	37,0	38,1	39,2%	29,1
<b>IBUTG = 28,96°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Pátio de máquinas (céu aberto)			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h50min	45,4	56,8	30,1%	37,1
<b>2</b>	13h55min	48,8	56,1	25,9%	37,9
<b>3</b>	14h00min	46,7	56,8	27,8%	37,6
<b>IBUTG = 37,53°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Área de reciclagem			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	14h10min	37,9	35,9	41,8%	29,1
<b>2</b>	14h15min	36,7	35,7	45,3%	29,3
<b>3</b>	14h20min	36,2	35,6	46,0%	29,0
<b>IBUTG = 29,13°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Piccadilly			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	09h45min	33,0	32,3	26,9	28,73
<b>2</b>	09h50min	33,9	32,9	27,5	29,42
<b>3</b>	09h55min	34,6	33,4	27,2	29,42
<b>IBUTG = 29,19°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Novelis			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	10h05min	34,2	33,0	25,9	28,39
2	10h10min	34,5	33,7	26,3	28,76
3	10h10min	34,8	33,5	25,0	27,94
<b>IBUTG = 28,36C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		AG 01			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	10h35min	34,3	33,6	26,4	28,71
2	10h40min	34,5	33,7	25,0	27,85
<b>IBUTG = 28,28°C</b>					

**AGENTE QUÍMICO****Metodologia**

Norma de Higiene Ocupacional: Coleta de Material Particulado Sólido Suspenso no Ar de Ambientes de Trabalho – NHO 08 – FUNDACENTRO

**Equipamentos Utilizados**

Bomba gravimétrica GILIAN – BDx II, cassete de membrana de PVC, ciclone para coleta da fração respirável de aerodispersóides, SKC 232-05 (BAG) e calibrador de vazão – BiosDrycal DCL-ML série 108959.

**Procedimento**

A avaliação foi realizada instalando-se o monitor próximo à zona respiratória do trabalhador.

**AVALIAÇÃO 1 – POEIRA MINERAL**

**EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica      **MARCA:** GILIAN – BDx II      **SÉRIE:**

**AMOSTRADOR:** SRX 73947

**AGENTE AVALIADO:** POEIRA MINERAL

**NOME:** THAYLAN DIAS ARAÚJO

**FUNÇÃO:** AUXILIAR DE ARMAZÉM

**ATIVIDADE:** Realizou mapeamento de contêiner.

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 28/02/2024      **INÍCIO:** 00h00min

**TEMPO DE COLETA:** 180 min      **VAZÃO:** 1,7 L/min

## RESULTADO DE ANÁLISE

Nº da Amostra	SRX	Peso do Resíduo	% de Sílica	Peso de Sílica	Concentração do Resíduo (NR-15)
A-226896	SRX 73947	2,18 mg	ND	< 0,01mg	7,12 mg/m <sup>3</sup>

**Nota:**

O resultado da avaliação do Agente Químico - Poeira Mineral está conforme o Relatório de Ensaio (RE) nº 42432 , do Laboratório da CEAQ & MA, e contempla as funções que estão na área.

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **ARTIFÍCE DE MANUTENÇÃO da Gerencia Operacional do Setor Manutenção Predial da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico - Calor:** a exposição ocupacional ao agente físico - calor, está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 3 – Calor da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE** .

**Agente Químico – Poeira Mineral:** a exposição ocupacional ao agente químico – poeira mineral está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 12 - Poeiras Minerais da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

LTCAT – TERCA

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído
01.18.001	Sílica livre
02.01.014	Trabalhos com exposição ao Calor acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, da Portaria 3.214/1978
05.01.001	Agente Químico não constante no Anexo IV do decreto 3048/99

Vitória (ES), 04 de março 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 114/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** AUXILIAR DE ARMAZÉM**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR** ARMAZÉM GERAL**GHE:** 10**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar descarga e Recebimento de Mercadorias; Receber e expedir mercadorias; Arrumar Estoque

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpada fluorescente.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído, Calor e aos Riscos Químicos – Monóxido de Carbono .

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798Página **314** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2263

**NOME:** ANDRÉ HIGOR NASCIMENTO SILVA

**FUNÇÃO:** CONFERENTE

**ATIVIDADE:** Confere carga e descarga de mercadoria.

**Data:** 05/02/2024

**Início:** 10h10min

**Tempo de Avaliação:** 06h48min

**Lavg dB (A):** 73,3

**Dose (%):** 16

**Dose p/ 8 horas (%):** 19

**AGENTE FÍSICO - CALOR****Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor NHO 06 C/E – Fundacentro.

**Equipamento Utilizado**

Medidor de stress Térmico, modelo TGD – 200 Fabricante – INSTRUTHERM série 16120601167878.

**Procedimento**

Para a avaliação da exposição ao calor ao qual está exposto o trabalhador, foram realizadas medições instantâneas por ponto, respeitando o tempo de estabilização do equipamento.

**Parâmetros do equipamento**

**Tbs °C:** Temperatura de bulbo seco

**Tbn °C:** Temperatura de bulbo úmido

**Tg °C:** Temperatura bulbo globo.

**IBUTG°C:** "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **315** de **367**

### Vestimentas

As vestimentas utilizadas podem influenciar nas trocas de calor do corpo com o ambiente, devendo, portanto, ser consideradas na avaliação da exposição ocupacional ao calor.

### Limites de exposição ocupacional

Os limites estabelecidos nesta norma são válidos apenas para trabalhadores sadios, com reposição de água e sais perdidos durante sua atividade, mediante orientação e controle médico e com o uso de vestimentas tradicionais, compostas por calça e camisa de manga longa ou macacão de tecido simples, que permitam a circulação de ar junto à superfície do corpo e viabilizem a troca de calor com o ambiente pelos mecanismos da convecção e evaporação do suor. O limite de exposição ocupacional ao calor é estabelecido com base no **IBUTG** médio ponderado (IBUTG) e na taxa metabólica média ponderada (**M**). Este é um limite horário e, portanto, deve ser respeitado em qualquer período de **60 minutos corridos** ao longo da jornada de trabalho.

Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o IBUTG deve ser determinado a partir da equação abaixo, utilizando-se os valores de IBUTG representativos de cada uma das situações térmicas que compõem o ciclo de exposição do trabalhador avaliado.

$$\text{IBUTG} = \frac{\text{IBUTG}_t \times T_t + \text{IBUTG}_d \times T_d}{60}$$

60

### Taxas metabólicas (M)

As taxas metabólicas (M) relativas às diversas atividades físicas exercidas pelo trabalhador devem ser atribuídas utilizando-se os dados constantes no Quadro 1, que apresenta as taxas estabelecidas em função do tipo de atividade.

#### Resumo do Quadro 1 Taxa metabólica por tipo de atividade

Atividade	Taxa metabólica (W)
Em pé, agachado ou ajoelhado	
Trabalho moderado com as mãos	180

#### Resumo do quadro 2 – Incremento de ajuste do IBUTG médio para alguns tipos de vestimentas.

Tipo de roupa	Adição ao IBUTG °C
Uniforme de trabalho (calça e camisa de manga comprida)	0

#### Resumo da Tabela 1 – Nível de ação para trabalhadores aclimatizados e limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.

M (W)	IBUTG
177	28,2
<b>180</b>	<b>28,1</b>

#### Como calcular o IBUTG

COM carga solar – **IBUTG** = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg.

SEM carga solar – **IBUTG** = 0,7 tbn + 0,3 tg.

LTCAT – TERCA

## AVALIAÇÃO DE CALOR

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 2			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h50min	32,2	31,7	52,9%	26,6
<b>2</b>	10h55min	33,0	32,8	50,0%	26,9
<b>3</b>	11h00min	33,2	33,2	48,9%	27,0
<b>IBUTG = 26,83°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 1			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	11h10min	34,4	35,8	46,8%	28,2
<b>2</b>	11h15min	34,1	34,6	47,6%	27,9
<b>3</b>	11h20min	34,2	35,3	47,1%	27,9
<b>IBUTG = 28,0°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Zona Franca			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h15min	36,5	37,8	46,6%	29,4
<b>2</b>	13h20min	37,2	37,9	40,7%	29,4
<b>3</b>	13h25min	37,3	37,7	40,2%	29,3
<b>IBUTG = 29,36°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 3			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h35min	37,2	38,8	39,9%	28,8
<b>2</b>	13h40min	36,9	38,3	38,7%	29,0
<b>3</b>	13h45min	37,0	38,1	39,2%	29,1
<b>IBUTG = 28,96°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Pátio de máquinas (céu aberto)			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h50min	45,4	56,8	30,1%	37,1
2	13h55min	48,8	56,1	25,9%	37,9
3	14h00min	46,7	56,8	27,8%	37,6
<b>IBUTG = 37,53°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Área de reciclagem			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	14h10min	37,9	35,9	41,8%	29,1
2	14h15min	36,7	35,7	45,3%	29,3
3	14h20min	36,2	35,6	46,0%	29,0
<b>IBUTG = 29,13°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Piccadilly			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	09h45min	33,0	32,3	26,9	28,73
2	09h50min	33,9	32,9	27,5	29,42
3	09h55min	34,6	33,4	27,2	29,42
<b>IBUTG = 29,19°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Novelis			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	10h05min	34,2	33,0	25,9	28,39
2	10h10min	34,5	33,7	26,3	28,76
3	10h10min	34,8	33,5	25,0	27,94
<b>IBUTG = 28,36°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		AG 01			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h35min	34,3	33,6	26,4	28,71
<b>2</b>	10h40min	34,5	33,7	25,0	27,85
<b>IBUTG = 28,28°C</b>					

**AGENTES QUÍMICOS****Metodologia**

Norma de Higiene Ocupacional: Coleta de Material Particulado Sólido Suspenso no Ar de Ambientes de Trabalho – NHO 08 – FUNDACENTRO

**Equipamentos Utilizados**

Bomba gravimétrica GILIAN – BDX II, ciclone para coleta da fração respirável de aerodispersóides, SKC 232-05 (BAG) e calibrador de vazão – BiosDrycal DCL-ML série 108959.

**Procedimento**

A avaliação foi realizada instalando-se o monitor próximo à zona respiratória do trabalhador.

**AVALIAÇÃO 1 - MONÓXIDO DE CARBONO**

**EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica      **MARCA:** GILIAN – BDX II      **SÉRIE:** BA-01

**AMOSTRADOR:** BAG 554

**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 15/01/2024      **INÍCIO:** 09h4,0min

**TEMPO DE COLETA:** 50min.      **VAZÃO:** 0,1 L/min.

**RESULTADO DA ANÁLISE**

N° da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 225703	BAG 554	3 ppm

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO**

**EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica      **MARCA:** GILIAN – BDX II      **SÉRIE:** BA-01

**AMOSTRADOR:** BAG 547

**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 05/02/2024      **INÍCIO:** 10h00min

**TEMPO DE COLETA:** 50min.      **VAZÃO:** 0,1 L/min.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **319** de **367**

**RESULTADO DA ANÁLISE**

N° da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 226436	BAG 547	8 ppm

**Nota:**

O resultado da avaliação do Monóxido de Carbono estão conforme o Relatório de Ensaio (RE) nº 42175 e 42323 , do Laboratório da CEAQ & MA, e contempla as funções que estão na área.

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **AUXILIAR DE ARMAZEM da Gerencia Operacional do Setor Armazém Geral da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico - Calor:** a exposição ocupacional ao agente físico - calor, está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 3 – Calor da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE** .

**Agente Químico – Monóxido de Carbono:** a exposição ocupacional ao agente químico –Monóxido de Carbono – CO , está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 11 – Agentes Químico da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

LTCAT – TERCA

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído
02.01.014	Trabalhos com exposição ao Calor acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, da Portaria 3.214/1978
05.01.001	Agente Químico não constante no Anexo IV do decreto 3048/99

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 115/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** CONFERENTE**GERÊNCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM GERAL**GHE:** 10**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Receber mercadorias Conferir separação de mercadorias; Conferir desestufagem de contêineres; Expedir carga/máquinas; Transferir mercadorias

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpada fluorescente.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído, Calor e aos Riscos Químicos – Monóxido de Carbono .

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **322** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2263

**NOME:** ANDRÉ HIGOR NASCIMENTO SILVA

**FUNÇÃO:** CONFERENTE

**ATIVIDADE:** Confere carga e descarga de mercadoria.

**Data:** 05/02/2024

**Início:** 10h10min

**Tempo de Avaliação:** 06h48min

**Lavg dB (A):** 73,3

**Dose (%):** 16

**Dose p/ 8 horas (%):** 19

**AGENTE FÍSICO - CALOR****Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor NHO 06 C/E – Fundacentro.

**Equipamento Utilizado**

Medidor de stress Térmico, modelo TGD – 200 Fabricante – INSTRUTHERM série 16120601167878.

**Procedimento**

Para a avaliação da exposição ao calor ao qual está exposto o trabalhador, foram realizadas medições instantâneas por ponto, respeitando o tempo de estabilização do equipamento.

**Parâmetros do equipamento**

**Tbs °C:** Temperatura de bulbo seco

**Tbn °C:** Temperatura de bulbo úmido

**Tg °C:** Temperatura bulbo globo.

**IBUTG°C:** "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **323** de **367**

### Vestimentas

As vestimentas utilizadas podem influenciar nas trocas de calor do corpo com o ambiente, devendo, portanto, ser consideradas na avaliação da exposição ocupacional ao calor.

### Limites de exposição ocupacional

Os limites estabelecidos nesta norma são válidos apenas para trabalhadores sadios, com reposição de água e sais perdidos durante sua atividade, mediante orientação e controle médico e com o uso de vestimentas tradicionais, compostas por calça e camisa de manga longa ou macacão de tecido simples, que permitam a circulação de ar junto à superfície do corpo e viabilizem a troca de calor com o ambiente pelos mecanismos da convecção e evaporação do suor. O limite de exposição ocupacional ao calor é estabelecido com base no **IBUTG** médio ponderado (IBUTG) e na taxa metabólica média ponderada (**M**). Este é um limite horário e, portanto, deve ser respeitado em qualquer período de **60 minutos corridos** ao longo da jornada de trabalho.

Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o IBUTG deve ser determinado a partir da equação abaixo, utilizando-se os valores de IBUTG representativos de cada uma das situações térmicas que compõem o ciclo de exposição do trabalhador avaliado.

$$\text{IBUTG} = \frac{\text{IBUTG}_t \times T_t + \text{IBUTG}_d \times T_d}{60}$$

60

### Taxas metabólicas (M)

As taxas metabólicas (M) relativas às diversas atividades físicas exercidas pelo trabalhador devem ser atribuídas utilizando-se os dados constantes no Quadro 1, que apresenta as taxas estabelecidas em função do tipo de atividade.

#### Resumo do Quadro 1 Taxa metabólica por tipo de atividade

Atividade	Taxa metabólica (W)
Em pé, agachado ou ajoelhado	
Trabalho moderado com as mãos	180

#### Resumo do quadro 2 – Incremento de ajuste do IBUTG médio para alguns tipos de vestimentas.

Tipo de roupa	Adição ao IBUTG °C
Uniforme de trabalho (calça e camisa de manga comprida)	0

#### Resumo da Tabela 1 – Nível de ação para trabalhadores aclimatizados e limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.

M (W)	IBUTG
177	28,2
<b>180</b>	<b>28,1</b>

#### Como calcular o IBUTG

COM carga solar – **IBUTG** = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg.

SEM carga solar – **IBUTG** = 0,7 tbn + 0,3 tg.

LTCAT – TERCA

## AVALIAÇÃO DE CALOR

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 2			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h50min	32,2	31,7	52,9%	26,6
<b>2</b>	10h55min	33,0	32,8	50,0%	26,9
<b>3</b>	11h00min	33,2	33,2	48,9%	27,0
<b>IBUTG = 26,83°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 1			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	11h10min	34,4	35,8	46,8%	28,2
<b>2</b>	11h15min	34,1	34,6	47,6%	27,9
<b>3</b>	11h20min	34,2	35,3	47,1%	27,9
<b>IBUTG = 28,0°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Zona Franca			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h15min	36,5	37,8	46,6%	29,4
<b>2</b>	13h20min	37,2	37,9	40,7%	29,4
<b>3</b>	13h25min	37,3	37,7	40,2%	29,3
<b>IBUTG = 29,36°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 3			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h35min	37,2	38,8	39,9%	28,8
<b>2</b>	13h40min	36,9	38,3	38,7%	29,0
<b>3</b>	13h45min	37,0	38,1	39,2%	29,1
<b>IBUTG = 28,96°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Pátio de máquinas (céu aberto)			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h50min	45,4	56,8	30,1%	37,1
2	13h55min	48,8	56,1	25,9%	37,9
3	14h00min	46,7	56,8	27,8%	37,6
<b>IBUTG = 37,53°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Área de reciclagem			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	14h10min	37,9	35,9	41,8%	29,1
2	14h15min	36,7	35,7	45,3%	29,3
3	14h20min	36,2	35,6	46,0%	29,0
<b>IBUTG = 29,13°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Piccadilly			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	09h45min	33,0	32,3	26,9	28,73
2	09h50min	33,9	32,9	27,5	29,42
3	09h55min	34,6	33,4	27,2	29,42
<b>IBUTG = 29,19°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Novelis			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	10h05min	34,2	33,0	25,9	28,39
2	10h10min	34,5	33,7	26,3	28,76
3	10h10min	34,8	33,5	25,0	27,94
<b>IBUTG = 28,36°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		AG 01			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h35min	34,3	33,6	26,4	28,71
<b>2</b>	10h40min	34,5	33,7	25,0	27,85
<b>IBUTG = 28,28°C</b>					

**AGENTES QUÍMICOS****Metodologia**

Norma de Higiene Ocupacional: Coleta de Material Particulado Sólido Suspenso no Ar de Ambientes de Trabalho – NHO 08 – FUNDACENTRO

**Equipamentos Utilizados**

Bomba gravimétrica GILIAN – BDX II, ciclone para coleta da fração respirável de aerodispersóides, SKC 232-05 (BAG) e calibrador de vazão – BiosDrycal DCL-ML série 108959.

**Procedimento**

A avaliação foi realizada instalando-se o monitor próximo à zona respiratória do trabalhador.

**AVALIAÇÃO 1 - MONÓXIDO DE CARBONO**

**EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica      **MARCA:** GILIAN – BDX II      **SÉRIE:** BA-01

**AMOSTRADOR:** BAG 554

**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 15/01/2024      **INÍCIO:** 09h4,0min

**TEMPO DE COLETA:** 50min.      **VAZÃO:** 0,1 L/min.

**RESULTADO DA ANÁLISE**

N° da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 225703	BAG 554	3 ppm

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO**

**EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica      **MARCA:** GILIAN – BDX II      **SÉRIE:** BA-01

**AMOSTRADOR:** BAG 547

**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 05/02/2024      **INÍCIO:** 10h00min

**TEMPO DE COLETA:** 50min.      **VAZÃO:** 0,1 L/min.

**RESULTADO DA ANÁLISE**

Nº da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 226436	BAG 547	8 ppm

**Nota:**

O resultado da avaliação do Monóxido de Carbono estão conforme o Relatório de Ensaio (RE) nº 42175 e 42323 , do Laboratório da CEAQ & MA, e contempla as funções que estão na área.

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **CONFERENTE da Gerencia Operacional do Setor Armazém Geral da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico - Calor:** a exposição ocupacional ao agente físico - calor, está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 3 – Calor da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE** .

**Agente Químico – Monóxido de Carbono:** a exposição ocupacional ao agente químico –Monóxido de Carbono – CO , está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 11 – Agentes Químico da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

LTCAT – TERCA

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído
02.01.014	Trabalhos com exposição ao Calor acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, da Portaria 3.214/1978
05.01.001	Agente Químico não constante no Anexo IV do decreto 3048/99

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 116/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** AUXILIAR DE ARMAZÉM**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** NOVELIS**GHE:** 10**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar a abertura e fechamento das lonas e tampas laterais dos veículos; Realizar retirada e colocação das cintas que seguram as mercadorias; Realizar a separação das mercadorias para expedição; Realizar a limpeza dos contêineres a serem desovados, quando necessário

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpada fluorescente.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído, Calor e aos Riscos Químicos – Monóxido de Carbono .

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **330** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2263

**NOME:** ANDRÉ HIGOR NASCIMENTO SILVA

**FUNÇÃO:** CONFERENTE

**ATIVIDADE:** Confere carga e descarga de mercadoria.

**Data:** 05/02/2024

**Início:** 10h10min

**Tempo de Avaliação:** 06h48min

**Lavg dB (A):** 73,3

**Dose (%):** 16

**Dose p/ 8 horas (%):** 19

**AGENTE FÍSICO - CALOR****Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor NHO 06 C/E – Fundacentro.

**Equipamento Utilizado**

Medidor de stress Térmico, modelo TGD – 200 Fabricante – INSTRUTHERM série 16120601167878.

**Procedimento**

Para a avaliação da exposição ao calor ao qual está exposto o trabalhador, foram realizadas medições instantâneas por ponto, respeitando o tempo de estabilização do equipamento.

**Parâmetros do equipamento**

**Tbs °C:** Temperatura de bulbo seco

**Tbn °C:** Temperatura de bulbo úmido

**Tg °C:** Temperatura bulbo globo.

**IBUTG°C:** "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **331** de **367**

### Vestimentas

As vestimentas utilizadas podem influenciar nas trocas de calor do corpo com o ambiente, devendo, portanto, ser consideradas na avaliação da exposição ocupacional ao calor.

### Limites de exposição ocupacional

Os limites estabelecidos nesta norma são válidos apenas para trabalhadores sadios, com reposição de água e sais perdidos durante sua atividade, mediante orientação e controle médico e com o uso de vestimentas tradicionais, compostas por calça e camisa de manga longa ou macacão de tecido simples, que permitam a circulação de ar junto à superfície do corpo e viabilizem a troca de calor com o ambiente pelos mecanismos da convecção e evaporação do suor. O limite de exposição ocupacional ao calor é estabelecido com base no **IBUTG** médio ponderado (IBUTG) e na taxa metabólica média ponderada (**M**). Este é um limite horário e, portanto, deve ser respeitado em qualquer período de **60 minutos corridos** ao longo da jornada de trabalho.

Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o IBUTG deve ser determinado a partir da equação abaixo, utilizando-se os valores de IBUTG representativos de cada uma das situações térmicas que compõem o ciclo de exposição do trabalhador avaliado.

$$\text{IBUTG} = \frac{\text{IBUTG}_t \times T_t + \text{IBUTG}_d \times T_d}{60}$$

60

### Taxas metabólicas (M)

As taxas metabólicas (M) relativas às diversas atividades físicas exercidas pelo trabalhador devem ser atribuídas utilizando-se os dados constantes no Quadro 1, que apresenta as taxas estabelecidas em função do tipo de atividade.

#### Resumo do Quadro 1 Taxa metabólica por tipo de atividade

Atividade	Taxa metabólica (W)
Em pé, agachado ou ajoelhado	
Trabalho moderado com as mãos	180

#### Resumo do quadro 2 – Incremento de ajuste do IBUTG médio para alguns tipos de vestimentas.

Tipo de roupa	Adição ao IBUTG °C
Uniforme de trabalho (calça e camisa de manga comprida)	0

#### Resumo da Tabela 1 – Nível de ação para trabalhadores aclimatizados e limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.

M (W)	IBUTG
177	28,2
<b>180</b>	<b>28,1</b>

#### Como calcular o IBUTG

COM carga solar – **IBUTG** = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg.

SEM carga solar – **IBUTG** = 0,7 tbn + 0,3 tg.

LTCAT – TERCA

## AVALIAÇÃO DE CALOR

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 2			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h50min	32,2	31,7	52,9%	26,6
<b>2</b>	10h55min	33,0	32,8	50,0%	26,9
<b>3</b>	11h00min	33,2	33,2	48,9%	27,0
<b>IBUTG = 26,83°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 1			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	11h10min	34,4	35,8	46,8%	28,2
<b>2</b>	11h15min	34,1	34,6	47,6%	27,9
<b>3</b>	11h20min	34,2	35,3	47,1%	27,9
<b>IBUTG = 28,0°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Zona Franca			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h15min	36,5	37,8	46,6%	29,4
<b>2</b>	13h20min	37,2	37,9	40,7%	29,4
<b>3</b>	13h25min	37,3	37,7	40,2%	29,3
<b>IBUTG = 29,36°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 3			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h35min	37,2	38,8	39,9%	28,8
<b>2</b>	13h40min	36,9	38,3	38,7%	29,0
<b>3</b>	13h45min	37,0	38,1	39,2%	29,1
<b>IBUTG = 28,96°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Pátio de máquinas (céu aberto)			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h50min	45,4	56,8	30,1%	37,1
2	13h55min	48,8	56,1	25,9%	37,9
3	14h00min	46,7	56,8	27,8%	37,6
<b>IBUTG = 37,53°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Área de reciclagem			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	14h10min	37,9	35,9	41,8%	29,1
2	14h15min	36,7	35,7	45,3%	29,3
3	14h20min	36,2	35,6	46,0%	29,0
<b>IBUTG = 29,13°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Piccadilly			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	09h45min	33,0	32,3	26,9	28,73
2	09h50min	33,9	32,9	27,5	29,42
3	09h55min	34,6	33,4	27,2	29,42
<b>IBUTG = 29,19°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Novelis			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	10h05min	34,2	33,0	25,9	28,39
2	10h10min	34,5	33,7	26,3	28,76
3	10h10min	34,8	33,5	25,0	27,94
<b>IBUTG = 28,36°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		AG 01			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h35min	34,3	33,6	26,4	28,71
<b>2</b>	10h40min	34,5	33,7	25,0	27,85
<b>IBUTG = 28,28°C</b>					

**AGENTES QUÍMICOS****Metodologia**

Norma de Higiene Ocupacional: Coleta de Material Particulado Sólido Suspenso no Ar de Ambientes de Trabalho – NHO 08 – FUNDACENTRO

**Equipamentos Utilizados**

Bomba gravimétrica GILIAN – BDX II, ciclone para coleta da fração respirável de aerodispersóides, SKC 232-05 (BAG) e calibrador de vazão – BiosDrycal DCL-ML série 108959.

**Procedimento**

A avaliação foi realizada instalando-se o monitor próximo à zona respiratória do trabalhador.

**AVALIAÇÃO 1 - MONÓXIDO DE CARBONO**

**EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica      **MARCA:** GILIAN – BDX II      **SÉRIE:** BA-01

**AMOSTRADOR:** BAG 554

**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 15/01/2024      **INÍCIO:** 09h4,0min

**TEMPO DE COLETA:** 50min.      **VAZÃO:** 0,1 L/min.

**RESULTADO DA ANÁLISE**

N° da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 225703	BAG 554	3 ppm

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO**

**EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica      **MARCA:** GILIAN – BDX II      **SÉRIE:** BA-01

**AMOSTRADOR:** BAG 547

**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 05/02/2024      **INÍCIO:** 10h00min

**TEMPO DE COLETA:** 50min.      **VAZÃO:** 0,1 L/min.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **335** de **367**

**RESULTADO DA ANÁLISE**

N° da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 226436	BAG 547	8 ppm

**Nota:**

O resultado da avaliação do Monóxido de Carbono estão conforme o Relatório de Ensaio (RE) nº 42175 e 42323 , do Laboratório da CEAQ & MA, e contempla as funções que estão na área.

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **AUXILIAR DE ARMAZEM da Gerencia Operacional do Setor Novelis da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico - Calor:** a exposição ocupacional ao agente físico - calor, está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 3 – Calor da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE** .

**Agente Químico – Monóxido de Carbono:** a exposição ocupacional ao agente químico –Monóxido de Carbono – CO , está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 11 – Agentes Químico da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

LTCAT – TERCA

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído
02.01.014	Trabalhos com exposição ao Calor acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, da Portaria 3.214/1978
05.01.001	Agente Químico não constante no Anexo IV do decreto 3048/99

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 117/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** CONFERENTE**GERÊNCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** NOVELIS**GHE:** 10**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Receber as mercadorias realizando a conferência física e sistêmica dos produtos; Conferir a separação das mercadorias; Conferir desestufagem e ovação de contêineres, além de Carregamento e descarregamento de caminhões; Expedir cargas e conferir o posicionamento das cintas que seguram as mercadorias; Realizar inventários cíclicos e totais.

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Sala com piso de cerâmica, ar condicionado, iluminação artificial com lâmpada fluorescente.

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto aos Riscos Físicos – Ruído, Calor e aos Riscos Químicos – Monóxido de Carbono .

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **338** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura**

**Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.

**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.

**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.

**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.

**Ajuste de Operação do Audiodosímetro**

**Resposta:** Lenta

**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB

**Índice de Duplicação:** 5 dB

**Circuito de Compensação:** "A"

**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB

**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA**

**Equipamento:** Audiodosímetro

**Marca:** Dosebadge

**Série:** CA2263

**NOME:** ANDRÉ HIGOR NASCIMENTO SILVA

**FUNÇÃO:** CONFERENTE

**ATIVIDADE:** Confere carga e descarga de mercadoria.

**Data:** 05/02/2024

**Início:** 10h10min

**Tempo de Avaliação:** 06h48min

**Lavg dB (A):** 73,3

**Dose (%):** 16

**Dose p/ 8 horas (%):** 19

**AGENTE FÍSICO - CALOR****Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor NHO 06 C/E – Fundacentro.

**Equipamento Utilizado**

Medidor de stress Térmico, modelo TGD – 200 Fabricante – INSTRUTHERM série 16120601167878.

**Procedimento**

Para a avaliação da exposição ao calor ao qual está exposto o trabalhador, foram realizadas medições instantâneas por ponto, respeitando o tempo de estabilização do equipamento.

**Parâmetros do equipamento**

**Tbs °C:** Temperatura de bulbo seco

**Tbn °C:** Temperatura de bulbo úmido

**Tg °C:** Temperatura bulbo globo.

**IBUTG°C:** "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **339** de **367**

**Vestimentas**

As vestimentas utilizadas podem influenciar nas trocas de calor do corpo com o ambiente, devendo, portanto, ser consideradas na avaliação da exposição ocupacional ao calor.

**Limites de exposição ocupacional**

Os limites estabelecidos nesta norma são válidos apenas para trabalhadores sadios, com reposição de água e sais perdidos durante sua atividade, mediante orientação e controle médico e com o uso de vestimentas tradicionais, compostas por calça e camisa de manga longa ou macacão de tecido simples, que permitam a circulação de ar junto à superfície do corpo e viabilizem a troca de calor com o ambiente pelos mecanismos da convecção e evaporação do suor. O limite de exposição ocupacional ao calor é estabelecido com base no **IBUTG** médio ponderado (IBUTG) e na taxa metabólica média ponderada (**M**). Este é um limite horário e, portanto, deve ser respeitado em qualquer período de **60 minutos corridos** ao longo da jornada de trabalho.

Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o IBUTG deve ser determinado a partir da equação abaixo, utilizando-se os valores de IBUTG representativos de cada uma das situações térmicas que compõem o ciclo de exposição do trabalhador avaliado.

$$\text{IBUTG} = \frac{\text{IBUTG}_t \times T_t + \text{IBUTG}_d \times T_d}{60}$$

60

**Taxas metabólicas (M)**

As taxas metabólicas (M) relativas às diversas atividades físicas exercidas pelo trabalhador devem ser atribuídas utilizando-se os dados constantes no Quadro 1, que apresenta as taxas estabelecidas em função do tipo de atividade.

**Resumo do Quadro 1** Taxa metabólica por tipo de atividade

Atividade	Taxa metabólica (W)
Em pé, agachado ou ajoelhado	
Trabalho moderado com as mãos	180

**Resumo do quadro 2** – Incremento de ajuste do IBUTG médio para alguns tipos de vestimentas.

Tipo de roupa	Adição ao IBUTG °C
Uniforme de trabalho (calça e camisa de manga comprida)	0

**Resumo da Tabela 1** – Nível de ação para trabalhadores aclimatizados e limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.

M (W)	IBUTG
177	28,2
<b>180</b>	<b>28,1</b>

**Como calcular o IBUTG**

COM carga solar – **IBUTG** = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg.

SEM carga solar – **IBUTG** = 0,7 tbn + 0,3 tg.

LTCAT – TERCA

## AVALIAÇÃO DE CALOR

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 2			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h50min	32,2	31,7	52,9%	26,6
<b>2</b>	10h55min	33,0	32,8	50,0%	26,9
<b>3</b>	11h00min	33,2	33,2	48,9%	27,0
<b>IBUTG = 26,83°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 1			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	11h10min	34,4	35,8	46,8%	28,2
<b>2</b>	11h15min	34,1	34,6	47,6%	27,9
<b>3</b>	11h20min	34,2	35,3	47,1%	27,9
<b>IBUTG = 28,0°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Zona Franca			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h15min	36,5	37,8	46,6%	29,4
<b>2</b>	13h20min	37,2	37,9	40,7%	29,4
<b>3</b>	13h25min	37,3	37,7	40,2%	29,3
<b>IBUTG = 29,36°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 3			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h35min	37,2	38,8	39,9%	28,8
<b>2</b>	13h40min	36,9	38,3	38,7%	29,0
<b>3</b>	13h45min	37,0	38,1	39,2%	29,1
<b>IBUTG = 28,96°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Pátio de máquinas (céu aberto)			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	13h50min	45,4	56,8	30,1%	37,1
2	13h55min	48,8	56,1	25,9%	37,9
3	14h00min	46,7	56,8	27,8%	37,6
<b>IBUTG = 37,53°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Área de reciclagem			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	14h10min	37,9	35,9	41,8%	29,1
2	14h15min	36,7	35,7	45,3%	29,3
3	14h20min	36,2	35,6	46,0%	29,0
<b>IBUTG = 29,13°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Piccadilly			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	09h45min	33,0	32,3	26,9	28,73
2	09h50min	33,9	32,9	27,5	29,42
3	09h55min	34,6	33,4	27,2	29,42
<b>IBUTG = 29,19°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Novelis			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	10h05min	34,2	33,0	25,9	28,39
2	10h10min	34,5	33,7	26,3	28,76
3	10h10min	34,8	33,5	25,0	27,94
<b>IBUTG = 28,36°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		AG 01			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h35min	34,3	33,6	26,4	28,71
<b>2</b>	10h40min	34,5	33,7	25,0	27,85
<b>IBUTG = 28,28°C</b>					

**AGENTES QUÍMICOS****Metodologia**

Norma de Higiene Ocupacional: Coleta de Material Particulado Sólido Suspenso no Ar de Ambientes de Trabalho – NHO 08 – FUNDACENTRO

**Equipamentos Utilizados**

Bomba gravimétrica GILIAN – BDX II, ciclone para coleta da fração respirável de aerodispersóides, SKC 232-05 (BAG) e calibrador de vazão – BiosDrycal DCL-ML série 108959.

**Procedimento**

A avaliação foi realizada instalando-se o monitor próximo à zona respiratória do trabalhador.

**AVALIAÇÃO 1 - MONÓXIDO DE CARBONO**

**EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica      **MARCA:** GILIAN – BDX II      **SÉRIE:** BA-01

**AMOSTRADOR:** BAG 554

**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 15/01/2024      **INÍCIO:** 09h4,0min

**TEMPO DE COLETA:** 50min.      **VAZÃO:** 0,1 L/min.

**RESULTADO DA ANÁLISE**

N° da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 225703	BAG 554	3 ppm

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO**

**EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica      **MARCA:** GILIAN – BDX II      **SÉRIE:** BA-01

**AMOSTRADOR:** BAG 547

**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 05/02/2024      **INÍCIO:** 10h00min

**TEMPO DE COLETA:** 50min.      **VAZÃO:** 0,1 L/min.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **343** de **367**

**RESULTADO DA ANÁLISE**

<b>N° da Amostra</b>	<b>Amostrador</b>	<b>Monóxido de Carbono</b>
A 226436	BAG 547	8 ppm

**Nota:**

O resultado da avaliação do Monóxido de Carbono estão conforme o Relatório de Ensaio (RE) nº 42175 e 42323 , do Laboratório da CEAQ & MA, e contempla as funções que estão na área.

**OBSERVAÇÕES**

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

**CONCLUSÃO**

Após análise da ocupação do **CONFERENTE da Gerencia Operacional do Setor Novelis** da **TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

**a) Trabalhista:**

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico - Calor:** a exposição ocupacional ao agente físico - calor, está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 3 – Calor da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE** .

**Agente Químico – Monóxido de Carbono:** a exposição ocupacional ao agente químico –Monóxido de Carbono – CO , está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 11 – Agentes Químico da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

LTCAT – TERCA

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído
02.01.014	Trabalhos com exposição ao Calor acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, da Portaria 3.214/1978
05.01.001	Agente Químico não constante no Anexo IV do decreto 3048/99

Vitória (ES), 04 de Março de 2024

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 118/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA II e I**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** ARMAZÉM GERAL**GHE:** 11**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar desestufagem CNTR e DTA; Carregar Diversos; Operar Empilhadeira GLP e Retrátil; Separar Pedidos; Verticalizar carga; Receber carga

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Cabine da empilhadeira

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto ao Risco Físico – Ruído, Calor, Vibração e Risco Químico, Monóxido de Carbono.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **346** de **367**

LTCAT – TERCA

**Nomenclatura****Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.**Ajuste de Operação do Audiodosímetro****Resposta:** Lenta**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB**Índice de Duplicação:** 5 dB**Circuito de Compensação:** "A"**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA 01****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2259**NOME:** ALCIDES JUNIOR**FUNÇÃO:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA 1 / 2,5 TONELADAS**ATIVIDADE:** Operou empilhadeira 2,5 toneladas.**Data:** 15/01/2024**Início:** 09h05min**Tempo de Avaliação:** 07h22min**Lavg dB (A):** 82,6**Dose (%):** 65**Dose p/ 8 horas (%):** 70**DOSIMETRIA 02****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2265**NOME:** WELLINGTON SILVA DE SOUZA OLIVEIRA**FUNÇÃO:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA**ATIVIDADE:** Operou empilhadeira.**Data:** 05/02/2024**Início:** 10h08min**Tempo de Avaliação:** 06h51min**Lavg dB (A):** 84,8**Dose (%):** 81**Dose p/ 8 horas (%):** 95**DOSIMETRIA 03****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2287**NOME:** GILBERTO RUBIM DE OLIVEIRA JUNIOR**FUNÇÃO:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA**ATIVIDADE:** Operou empilhadeira.**Data:** 05/02/2024**Início:** 10h04min**Tempo de Avaliação:** 06h58min**Lavg dB (A):** 73,9**Dose (%):** 18**Dose p/ 8 horas (%):** 29

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
 Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
 Tel/Fax: (27) 992445798

Página **347** de **367**

LTCAT – TERCA

## AGENTE FÍSICO - CALOR

Com a finalidade de verificar os níveis dos Agentes Físicos – Calor a que os empregados estão expostos, foram realizadas avaliações quantitativas, quando os mesmos desenvolviam suas atividades na TERCA ZILLI localizada no contorno.

### Metodologia

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor NHO 06 C/E – Fundacentro.

### Equipamento Utilizado

Medidor de stress Térmico, modelo HT30 – EXTECH série 9602799.

### Procedimento

Para a avaliação da exposição ao calor ao qual está exposto o trabalhador, foram realizadas medições instantâneas por ponto, respeitando o tempo de estabilização do equipamento.

### Parâmetros do equipamento

**T<sub>bs</sub> °C:** Temperatura de bulbo seco

**T<sub>bn</sub> °C:** Temperatura de bulbo úmido

**T<sub>g</sub> °C:** Temperatura bulbo globo.

**IBUTG°C:** "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"

### Vestimentas

As vestimentas utilizadas podem influenciar nas trocas de calor do corpo com o ambiente, devendo, portanto, ser consideradas na avaliação da exposição ocupacional ao calor.

### Limites de exposição ocupacional

Os limites estabelecidos nesta norma são válidos apenas para trabalhadores sadios, com reposição de água e sais perdidos durante sua atividade, mediante orientação e controle médico e com o uso de vestimentas tradicionais, compostas por calça e camisa de manga longa ou macacão de tecido simples, que permitam a circulação de ar junto à superfície do corpo e viabilizem a troca de calor com o ambiente pelos mecanismos da convecção e evaporação do suor. O limite de exposição ocupacional ao calor é estabelecido com base no **IBUTG** médio ponderado (IBUTG) e na taxa média ponderada (**M**). Este é um limite horário e, portanto, deve ser respeitado em qualquer período de **60 minutos corridos** ao longo da jornada de trabalho.

Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o IBUTG deve ser determinado a partir da equação abaixo, utilizando-se os valores de IBUTG representativos de cada uma das situações térmicas que compõem o ciclo de exposição do trabalhador avaliado.

$$\text{IBUTG} = \frac{\text{IBUTG}_t \times T_t + \text{IBUTG}_d \times T_d}{60}$$

60

### Taxas metabólicas (M)

As taxas metabólicas (M) relativas às diversas atividades físicas exercidas pelo trabalhador devem ser atribuídas utilizando-se os dados constantes no Quadro 1, que apresenta as taxas estabelecidas em função do tipo de atividade.

LTCAT – TERCA

**Resumo do Quadro 1** Taxa metabólica por tipo de atividade

Atividade	Taxa metabólica (W)
<b>Em pé, agachado ou ajoelhado</b>	
Trabalho leve com as mãos	153

**Resumo do quadro 2** – Incremento de ajuste do IBUTG médio para alguns tipos de vestimentas.

Tipo de roupa	Adição ao IBUTG °C
Uniforme de trabalho (calça e camisa de manga comprida)	0

**Resumo da Tabela 1** – Nível de ação para trabalhadores aclimatizados e limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.

M (W)	IBUTG
100	31,7
<b>180</b>	<b>28,1</b>

**Como calcular o IBUTG**COM carga solar –  $IBUTG = 0,7 \text{ tbn} + 0,1 \text{ tbs} + 0,2 \text{ tg}$ .SEM carga solar –  $IBUTG = 0,7 \text{ tbn} + 0,3 \text{ tg}$ .**AVALIAÇÃO DE CALOR**

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 2			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	10h50min	32,2	31,7	52,9%	26,6
2	10h55min	33,0	32,8	50,0%	26,9
3	11h00min	33,2	33,2	48,9%	27,0
<b>IBUTG = 26,83°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 1			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1	11h10min	34,4	35,8	46,8%	28,2
2	11h15min	34,1	34,6	47,6%	27,9
3	11h20min	34,2	35,3	47,1%	27,9
<b>IBUTG = 28,0°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Zona Franca			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h15min	36,5	37,8	46,6%	29,4
<b>2</b>	13h20min	37,2	37,9	40,7%	29,4
<b>3</b>	13h25min	37,3	37,7	40,2%	29,3
<b>IBUTG = 29,36°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 3			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h35min	37,2	38,8	39,9%	28,8
<b>2</b>	13h40min	36,9	38,3	38,7%	29,0
<b>3</b>	13h45min	37,0	38,1	39,2%	29,1
<b>IBUTG = 28,96°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Pátio de máquinas (céu aberto)			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h50min	45,4	56,8	30,1%	37,1
<b>2</b>	13h55min	48,8	56,1	25,9%	37,9
<b>3</b>	14h00min	46,7	56,8	27,8%	37,6
<b>IBUTG = 37,53°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Área de reciclagem			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	14h10min	37,9	35,9	41,8%	29,1
<b>2</b>	14h15min	36,7	35,7	45,3%	29,3
<b>3</b>	14h20min	36,2	35,6	46,0%	29,0
<b>IBUTG = 29,13°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Piccadilly			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	09h45min	33,0	32,3	26,9	28,73
<b>2</b>	09h50min	33,9	32,9	27,5	29,42
<b>3</b>	09h55min	34,6	33,4	27,2	29,42
<b>IBUTG = 29,19°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Novelis			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h05min	34,2	33,0	25,9	28,39
<b>2</b>	10h10min	34,5	33,7	26,3	28,76
<b>3</b>	10h10min	34,8	33,5	25,0	27,94
<b>IBUTG = 28,36C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		AG 01			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h35min	34,3	33,6	26,4	28,71
<b>2</b>	10h40min	34,5	33,7	25,0	27,85
<b>IBUTG = 28,28°C</b>					

**AGENTE QUÍMICO –****Metodologia**

Norma de Higiene Ocupacional: Coleta de Material Particulado Sólido Suspenso no Ar de Ambientes de Trabalho – NHO 08 – FUNDACENTRO

**Equipamentos Utilizados**

Bomba gravimétrica GILIAN – BDX II, cassete de membrana de PVC, ciclone para coleta da fração respirável de aerodispersóides, SKC 232-05 (BAG) e calibrador de vazão – BiosDrycal DCL-ML série 108959.

**Procedimento**

A avaliação foi realizada instalando-se o monitor próximo à zona respiratória do trabalhador.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **351** de **367**

LTCAT – TERCA

**AVALIAÇÃO 1 - MONÓXIDO DE CARBONO****EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica    **MARCA:** GILIAN – BDX II    **SÉRIE:** BA-01**AMOSTRADOR:** BAG 554**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 15/01/2024**INÍCIO:** 09h4,0min**TEMPO DE COLETA:** 50min.**VAZÃO:** 0,1 L/min.**RESULTADO DA ANÁLISE**

Nº da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 225703	BAG 554	3 ppm

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO****EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica    **MARCA:** GILIAN – BDX II    **SÉRIE:** BA-01**AMOSTRADOR:** BAG 547**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 05/02/2024**INÍCIO:** 10h00min**TEMPO DE COLETA:** 50min.**VAZÃO:** 0,1 L/min.**RESULTADO DA ANÁLISE**

Nº da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 226436	BAG 547	8 ppm

**Nota:**

O resultado da avaliação do Monóxido de Carbono estão conforme o Relatório de Ensaio (RE) nº 42175 e 42323 , do Laboratório da CEAQ & MA, e contempla as funções que estão na área.

**AGENTE FÍSICO – VIBRAÇÃO****Metodologia**

Avaliação da exposição ocupacional a vibrações em corpo inteiro - NHO 09 – e NHO 10 FUNDACENTRO

**Equipamento Utilizado**

Medidor Portátil de Vibração do Corpo Humano - Marca: Criffer/ Modelo Vibrate e Acelerômetro triaxial.

**Procedimento**

A avaliação da exposição ocupacional de vibração é feita utilizando-se sistemas de medição que permitam a determinação da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) e do valor da dose de vibração resultante (VDVR), parâmetros representativos da exposição diária do trabalhador. Os sistemas de medição são compostos basicamente de medidores integradores e de transdutores (incluindo acelerômetros de assento) do tipo triaxial.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **352** de **367**

LTCAT – TERCA

**AVALIAÇÃO 1****Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate**Nome:** FABIANO DOS SANTOS DOMINGOS**Função:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA I**Atividade:** Operou empilhadeira.**Data:** 19/01/2024 **Início:** 15h48min **Tempo de exposição:** 8min**RESULTADO DA ANÁLISE**

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	0,48	m/s <sup>2</sup>	15,40	m/s <sup>1,75</sup>	11,15

**AVALIAÇÃO 2****Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate**Nome:** VANCLEY CERQUEIRA DOS SANTOS**Função:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA I**Atividade:** Operou empilhadeira.**Data:** 22/01/2024 **Início:** 14h43min **Tempo de exposição:** 8min**RESULTADO DA ANÁLISE**

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	0,52	m/s <sup>2</sup>	14,94	m/s <sup>1,75</sup>	6,65

**AVALIAÇÃO 3****Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate**Nome:** IDINAEI ARAUJO SANTOS**Função:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA I**Atividade:** Operou empilhadeira.**Data:** 19/01/2024 **Início:** 16 06hmin **Tempo de exposição:** 8min

**RESULTADO DA ANÁLISE**

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	0,24	m/s <sup>2</sup>	7,45	m/s <sup>1,75</sup>	5,37

**AVALIAÇÃO 4****Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate**Nome:** SERGIO REIS**Função:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA III**Atividade:** Operou empilhadeira.**Data:** 22/01/2024 **Início:** 14h13min **Tempo de exposição:** 1min**RESULTADO DA ANÁLISE**

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	0,44	m/s <sup>2</sup>	18,55	m/s <sup>1,75</sup>	19,26

**AVALIAÇÃO 5****Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate**Nome:** MARCOS VINICIUS AVELAR**Função:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA I**Atividade:** Operou empilhadeira.**Data:** 22/01/2024 **Início:** 14h58min **Tempo de exposição:** 4min**RESULTADO DA ANÁLISE**

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	1,03	m/s <sup>2</sup>	20,54	m/s <sup>1,75</sup>	6,49

LTCAT – TERCA

## OBSERVAÇÕES

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **OPERADOR DE EMPILHADEIRA II e I da gerencia Operacional do Setor Armazém Geral da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

### a) Trabalhista:

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico - Calor:** a exposição ocupacional ao agente físico - calor, está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 3 – Calor da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE**.

**Agente Físico Vibração:** a exposição ocupacional ao agente físico - Vibração está ABAIXO do limite de tolerância do valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 1,1 m/s<sup>2</sup>; e valor da dose de vibração resultante (VDVR) de 21,0 m/s<sup>1,75</sup>., estabelecido pelo Anexo 1 – Vibração – da Norma Regulamentadora nº 9 PPRA, da Portaria 1297/2014, do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Químico – Monóxido de Carbono:** a exposição ocupacional ao agente químico – Monóxido de Carbono – CO, está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 11 – Agentes Químico da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

LTCAT – TERCA

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído
02.01.014	Trabalhos com exposição ao Calor acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, da Portaria 3.214/1978
02.01.002	Vibração localizada
05.01.001	Agente Químico não constante no Anexo IV do decreto 3048/99

Vitória (ES), 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

LTCAT – TERCA

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO****LTCAT Nº 119/2024****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA****EMPRESA:** ZILLI ARMAZENS GERAIS S.A.**ENDEREÇO:** ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS 1941, N 2.873 – PADRE MATHIAS - CARIACICA/ES.**CNPJ:** 30.683.536/0001-10**CNAE:** 52-11-7-01**RAMO DE ATIVIDADE:** ARMAZENS GERAIS – EMISSÃO DE WARRANT**GRAU DE RISCO:** 3**FUNÇÃO AVALIADA:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA II e I**GERENCIA:** OPERACIONAL**SETOR:** NOVELIS**GHE:** 11**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:**

Realizar desestufagem CNTR e DTA; Carregar Diversos; Operar Empilhadeira GLP e Retrátil; Separar Pedidos; Verticalizar carga; Receber carga

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Cabine da empilhadeira

**DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES:**

Cabine da empilhadeira

**EXISTÊNCIA DE PROTEÇÃO COLETIVA OU INDIVIDUAL**

Treinamento de segurança, realizar exames médicos conforme PCMSO e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos empregados, conforme relação do PGR.

**RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E ACOMPANHAMENTO**

As informações técnicas e administrativas referentes às funções foram obtidas do PGR da empresa e também informadas pelos próprios empregados.

**LEVANTAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS**

Em inspeção realizada no local de trabalho observamos que na função avaliada os trabalhadores desenvolvem atividades e conforme Reconhecimento do PGR 2024 está exposto ao Risco Físico – Ruído, Calor, Vibração e Risco Químico, Monóxido de Carbono.

**AGENTE FÍSICO – RUÍDO****Procedimento**

O equipamento é instalado no próprio empregado, ficando o microfone próximo à zona auditiva.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **357** de **367**

LTCAT – TERCA

**Equipamentos Utilizados**

Audiodosímetro Dosebadge Cirrus CR110A./ Dosebadge Cirrus Reader RC 110A - Série 50560.

**Nomenclatura****Tempo de Avaliação:** indica o tempo real de contagem da dose.**Dose %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa ao tempo de avaliação.**Dose p/8 horas %:** Contagem da dose de ruído em percentagem, relativa a oito horas de avaliação.**Lavg – Nível equivalente:** indica o nível equivalente de ruído em dB(A), corresponde a uma média dos níveis de ruído detectado.**Ajuste de Operação do Audiodosímetro****Resposta:** Lenta**Nível Limiar de Detecção:** 80 dB**Índice de Duplicação:** 5 dB**Circuito de Compensação:** "A"**Faixa de Operação:** 80 a 130 dB**Metodologia**

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído NHO 01 R/E – Fundacentro, com índice de duplicação 5, conforme NR 15 – anexo 1.

**DOSIMETRIA 01****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2259**NOME:** ALCIDES JUNIOR**FUNÇÃO:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA 1 / 2,5 TONELADAS**ATIVIDADE:** Operou empilhadeira 2,5 toneladas.**Data:** 15/01/2024**Início:** 09h05min**Tempo de Avaliação:** 07h22min**Lavg dB (A):** 82,6**Dose (%):** 65**Dose p/ 8 horas (%):** 70**DOSIMETRIA 02****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2265**NOME:** WELLINGTON SILVA DE SOUZA OLIVEIRA**FUNÇÃO:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA**ATIVIDADE:** Operou empilhadeira.**Data:** 05/02/2024**Início:** 10h08min**Tempo de Avaliação:** 06h51min**Lavg dB (A):** 84,8**Dose (%):** 81**Dose p/ 8 horas (%):** 95**DOSIMETRIA 03****Equipamento:** Audiodosímetro**Marca:** Dosebadge**Série:** CA2287**NOME:** GILBERTO RUBIM DE OLIVEIRA JUNIOR**FUNÇÃO:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA**ATIVIDADE:** Operou empilhadeira.**Data:** 05/02/2024**Início:** 10h04min**Tempo de Avaliação:** 06h58min**Lavg dB (A):** 73,9**Dose (%):** 18**Dose p/ 8 horas (%):** 29

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
 Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
 Tel/Fax: (27) 992445798

Página **358** de **367**

## AGENTE FÍSICO - CALOR

Com a finalidade de verificar os níveis dos Agentes Físicos – Calor a que os empregados estão expostos, foram realizadas avaliações quantitativas, quando os mesmos desenvolviam suas atividades na TERCA ZILLI localizada no contorno.

### Metodologia

Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor NHO 06 C/E – Fundacentro.

### Equipamento Utilizado

Medidor de stress Térmico, modelo HT30 – EXTECH série 9602799.

### Procedimento

Para a avaliação da exposição ao calor ao qual está exposto o trabalhador, foram realizadas medições instantâneas por ponto, respeitando o tempo de estabilização do equipamento.

### Parâmetros do equipamento

**T<sub>bs</sub> °C:** Temperatura de bulbo seco

**T<sub>bn</sub> °C:** Temperatura de bulbo úmido

**T<sub>g</sub> °C:** Temperatura bulbo globo.

**IBUTG°C:** "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"

### Vestimentas

As vestimentas utilizadas podem influenciar nas trocas de calor do corpo com o ambiente, devendo, portanto, ser consideradas na avaliação da exposição ocupacional ao calor.

### Limites de exposição ocupacional

Os limites estabelecidos nesta norma são válidos apenas para trabalhadores sadios, com reposição de água e sais perdidos durante sua atividade, mediante orientação e controle médico e com o uso de vestimentas tradicionais, compostas por calça e camisa de manga longa ou macacão de tecido simples, que permitam a circulação de ar junto à superfície do corpo e viabilizem a troca de calor com o ambiente pelos mecanismos da convecção e evaporação do suor. O limite de exposição ocupacional ao calor é estabelecido com base no **IBUTG** médio ponderado (IBUTG) e na taxa média ponderada (**M**). Este é um limite horário e, portanto, deve ser respeitado em qualquer período de **60 minutos corridos** ao longo da jornada de trabalho.

Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o IBUTG deve ser determinado a partir da equação abaixo, utilizando-se os valores de IBUTG representativos de cada uma das situações térmicas que compõem o ciclo de exposição do trabalhador avaliado.

$$\text{IBUTG} = \frac{\text{IBUTG}_t \times T_t + \text{IBUTG}_d \times T_d}{60}$$

60

### Taxas metabólicas (M)

As taxas metabólicas (M) relativas às diversas atividades físicas exercidas pelo trabalhador devem ser atribuídas utilizando-se os dados constantes no Quadro 1, que apresenta as taxas estabelecidas em função do tipo de atividade.

LTCAT – TERCA

**Resumo do Quadro 1** Taxa metabólica por tipo de atividade

Atividade	Taxa metabólica (W)
<b>Em pé, agachado ou ajoelhado</b>	
Trabalho leve com as mãos	153

**Resumo do quadro 2** – Incremento de ajuste do IBUTG médio para alguns tipos de vestimentas.

Tipo de roupa	Adição ao IBUTG °C
Uniforme de trabalho (calça e camisa de manga comprida)	0

**Resumo da Tabela 1** – Nível de ação para trabalhadores aclimatizados e limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.

M (W)	IBUTG
100	31,7
<b>180</b>	<b>28,1</b>

**Como calcular o IBUTG**

COM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg.

SEM carga solar – IBUTG = 0,7 tbn + 0,3 tg.

**AVALIAÇÃO DE CALOR**

<b>DATA:</b>	15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>	Armazém 2			
<b>Hora</b>	<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1   10h50min	32,2	31,7	52,9%	26,6
2   10h55min	33,0	32,8	50,0%	26,9
3   11h00min	33,2	33,2	48,9%	27,0
<b>IBUTG = 26,83°C</b>				

<b>DATA:</b>	15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>	Armazém 1			
<b>Hora</b>	<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
1   11h10min	34,4	35,8	46,8%	28,2
2   11h15min	34,1	34,6	47,6%	27,9
3   11h20min	34,2	35,3	47,1%	27,9
<b>IBUTG = 28,0°C</b>				

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Zona Franca			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h15min	36,5	37,8	46,6%	29,4
<b>2</b>	13h20min	37,2	37,9	40,7%	29,4
<b>3</b>	13h25min	37,3	37,7	40,2%	29,3
<b>IBUTG = 29,36°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Armazém 3			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h35min	37,2	38,8	39,9%	28,8
<b>2</b>	13h40min	36,9	38,3	38,7%	29,0
<b>3</b>	13h45min	37,0	38,1	39,2%	29,1
<b>IBUTG = 28,96°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Pátio de máquinas (céu aberto)			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	13h50min	45,4	56,8	30,1%	37,1
<b>2</b>	13h55min	48,8	56,1	25,9%	37,9
<b>3</b>	14h00min	46,7	56,8	27,8%	37,6
<b>IBUTG = 37,53°C</b>					

<b>DATA:</b>		15/01/2024			
<b>LOCAL:</b>		Área de reciclagem			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Ambiente (C°)</b>	<b>Termômetro Globo (C°)</b>	<b>Umidade %</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	14h10min	37,9	35,9	41,8%	29,1
<b>2</b>	14h15min	36,7	35,7	45,3%	29,3
<b>3</b>	14h20min	36,2	35,6	46,0%	29,0
<b>IBUTG = 29,13°C</b>					

LTCAT – TERCA

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Piccadilly			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	09h45min	33,0	32,3	26,9	28,73
<b>2</b>	09h50min	33,9	32,9	27,5	29,42
<b>3</b>	09h55min	34,6	33,4	27,2	29,42
<b>IBUTG = 29,19°C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		Novelis			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h05min	34,2	33,0	25,9	28,39
<b>2</b>	10h10min	34,5	33,7	26,3	28,76
<b>3</b>	10h10min	34,8	33,5	25,0	27,94
<b>IBUTG = 28,36C</b>					

<b>DATA:</b>		28/02/2024			
<b>LOCAL:</b>		AG 01			
<b>Hora</b>		<b>Termômetro Bulbo globo (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo seco (C°)</b>	<b>Termômetro bulbo úmido</b>	<b>IBUTG (C°)</b>
<b>1</b>	10h35min	34,3	33,6	26,4	28,71
<b>2</b>	10h40min	34,5	33,7	25,0	27,85
<b>IBUTG = 28,28°C</b>					

**AGENTE QUÍMICO –****Metodologia**

Norma de Higiene Ocupacional: Coleta de Material Particulado Sólido Suspenso no Ar de Ambientes de Trabalho – NHO 08 – FUNDACENTRO

**Equipamentos Utilizados**

Bomba gravimétrica GILIAN – BDX II, cassete de membrana de PVC, ciclone para coleta da fração respirável de aerodispersóides, SKC 232-05 (BAG) e calibrador de vazão – BiosDrycal DCL-ML série 108959.

**Procedimento**

A avaliação foi realizada instalando-se o monitor próximo à zona respiratória do trabalhador.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
 Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
 Tel/Fax: (27) 992445798

Página **362** de **367**

LTCAT – TERCA

**AVALIAÇÃO 1 - MONÓXIDO DE CARBONO****EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica    **MARCA:** GILIAN – BDX II    **SÉRIE:** BA-01**AMOSTRADOR:** BAG 554**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 15/01/2024**INÍCIO:** 09h4,0min**TEMPO DE COLETA:** 50min.**VAZÃO:** 0,1 L/min.**RESULTADO DA ANÁLISE**

Nº da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 225703	BAG 554	3 ppm

**AVALIAÇÃO 2 - MONÓXIDO DE CARBONO****EQUIPAMENTO:** Bomba Gravimétrica    **MARCA:** GILIAN – BDX II    **SÉRIE:** BA-01**AMOSTRADOR:** BAG 547**AGENTE AVALIADO:** MONÓXIDO DE CARBONO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 05/02/2024**INÍCIO:** 10h00min**TEMPO DE COLETA:** 50min.**VAZÃO:** 0,1 L/min.**RESULTADO DA ANÁLISE**

Nº da Amostra	Amostrador	Monóxido de Carbono
A 226436	BAG 547	8 ppm

**Nota:**

O resultado da avaliação do Monóxido de Carbono estão conforme o Relatório de Ensaio (RE) nº 42175 e 42323 , do Laboratório da CEAQ & MA, e contempla as funções que estão na área.

**AGENTE FÍSICO – VIBRAÇÃO****Metodologia**

Avaliação da exposição ocupacional a vibrações em corpo inteiro - NHO 09 – e NHO 10 FUNDACENTRO

**Equipamento Utilizado**

Medidor Portátil de Vibração do Corpo Humano - Marca: Criffer/ Modelo Vibrate e Acelerômetro triaxial.

**Procedimento**

A avaliação da exposição ocupacional de vibração é feita utilizando-se sistemas de medição que permitam a determinação da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) e do valor da dose de vibração resultante (VDVR), parâmetros representativos da exposição diária do trabalhador. Os sistemas de medição são compostos basicamente de medidores integradores e de transdutores (incluindo acelerômetros de assento) do tipo triaxial.

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página **363** de **367**

LTCAT – TERCA

**AVALIAÇÃO 1****Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate**Nome:** FABIANO DOS SANTOS DOMINGOS**Função:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA I**Atividade:** Operou empilhadeira.**Data:** 19/01/2024 **Início:** 15h48min **Tempo de exposição:** 8min**RESULTADO DA ANÁLISE**

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	0,48	m/s <sup>2</sup>	15,40	m/s <sup>1,75</sup>	11,15

**AVALIAÇÃO 2****Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate**Nome:** VANCLEY CERQUEIRA DOS SANTOS**Função:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA I**Atividade:** Operou empilhadeira.**Data:** 22/01/2024 **Início:** 14h43min **Tempo de exposição:** 8min**RESULTADO DA ANÁLISE**

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	0,52	m/s <sup>2</sup>	14,94	m/s <sup>1,75</sup>	6,65

**AVALIAÇÃO 3****Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate**Nome:** IDINAEI ARAUJO SANTOS**Função:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA I**Atividade:** Operou empilhadeira.**Data:** 19/01/2024 **Início:** 16 06hmin **Tempo de exposição:** 8min

## RESULTADO DA ANÁLISE

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	0,24	m/s <sup>2</sup>	7,45	m/s <sup>1,75</sup>	5,37

## AVALIAÇÃO 4

**Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional

**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate

**Nome:** SERGIO REIS

**Função:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA III

**Atividade:** Operou empilhadeira.

**Data:** 22/01/2024 **Início:** 14h13min **Tempo de exposição:** 1min

## RESULTADO DA ANÁLISE

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	0,44	m/s <sup>2</sup>	18,55	m/s <sup>1,75</sup>	19,26

## AVALIAÇÃO 5

**Equipamento:** Medidor de Vibração Ocupacional

**Marca:** Criffer **Modelo:** Vibrate

**Nome:** MARCOS VINICIUS AVELAR

**Função:** OPERADOR DE EMPILHADEIRA I

**Atividade:** Operou empilhadeira.

**Data:** 22/01/2024 **Início:** 14h58min **Tempo de exposição:** 4min

## RESULTADO DA ANÁLISE

Vibração de Corpo Inteiro (VCI) limite de tolerância NHO 09					
Aren			VDVR		FC
<b>Limite</b>	1,1	m/s <sup>2</sup>	21,0	m/s <sup>1,75</sup>	9,0
<b>Avaliação</b>	1,03	m/s <sup>2</sup>	20,54	m/s <sup>1,75</sup>	6,49

LTCAT – TERCA

## OBSERVAÇÕES

A empresa oferece ao trabalhador Equipamento de Proteção Individual - EPI's, no desenvolvimento de suas atividades, os quais são registrados na ficha de EPI.

O empregado desenvolve suas atividades de modo habitual e permanente durante a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas de trabalho.

As atividades de campo foram feitas pelos profissionais da PhD Ocupacional e Treinamentos sob a supervisão do Engenheiro de Segurança.

Os certificados de calibração dos equipamentos, a dosimetria de ruído de minuto a minuto, o relatório do Laboratório CEAQ&MA estão em anexo.

## CONCLUSÃO

Após análise da ocupação do **OPERADOR DE EMPILHADEIRA II e I da gerencia Operacional do Setor Novelis da TERCA ZILLI** nos diversos ambientes pode concluir:

### a) Trabalhista:

**Agente Físico - Ruído:** a exposição ocupacional ao agente físico - ruído, está ABAIXO do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 1 – Ruído, da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Físico - Calor:** a exposição ocupacional ao agente físico - calor, está ACIMA do limite de tolerância, estabelecido pelo Anexo 3 – Calor da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE INSALUBRE**.

**Agente Físico Vibração:** a exposição ocupacional ao agente físico - Vibração está ABAIXO do limite de tolerância do valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 1,1 m/s<sup>2</sup>; e valor da dose de vibração resultante (VDVR) de 21,0 m/s<sup>1,75</sup>., estabelecido pelo Anexo 1 – Vibração – da Norma Regulamentadora nº 9 PPRA, da Portaria 1297/2014, do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

**Agente Químico – Monóxido de Carbono:** a exposição ocupacional ao agente químico – Monóxido de Carbono – CO, está ABAIXO do limite de tolerância estabelecido pelo Anexo 11 – Agentes Químico da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, sendo considerada **ATIVIDADE NÃO INSALUBRE**.

LTCAT – TERCA

**b) Previdenciária**

O empregado desenvolve suas atividades de forma habitual e permanente não ocasional e nem intermitente e conforme Anexo IV da RBPS, (Relação de Benefícios da Previdência Social), do Decreto 3.048 de 06/05/99, alterado pelo decreto 4.882 de 19/11/03, esse tipo de exposição , **é contemplada como prejudicial à saúde do trabalhador, para fins de aposentadoria especial.**

**E-Social tabela 24 – AGENTES NOCIVOS E ATIVIDADES – APOSENTADORIA ESPECIAL.**

<b>Código</b>	<b>Agente</b>
02.01.001	Ruído
02.01.014	Trabalhos com exposição ao Calor acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, da Portaria 3.214/1978
02.01.002	Vibração localizada
05.01.001	Agente Químico não constante no Anexo IV do decreto 3048/99

Vitória (ES), 04 de março de 2024.

Silvio Romero Noia Maciel  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA- ES 3542 –D

Rua Italina Pereira Mota, 435 – Ed. Polo Center – salas 1 e 2  
Jardim Camburi – Vitória - ES – phdengenhariaocupacional@hotmail.com  
Tel/Fax: (27) 992445798

Página 367 de 367

