

PGR

Programa de Gerenciamento de
Riscos



BETO MONT JUNDIAI LTDA

Início da vigência: 04/2023

Fim da vigência: 04/2025





PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos
R BARONESA DE CINTRA, 105 Bairro: JARDIM ÁUREA - MOGI MIRIM - SP
CEP: 13.800-203
CNPJ : 39.438.052/0001-80

INÍCIO DA VALIDADE: 05/04/2023

RENOVAÇÃO: 05/04/2025

Empregador:	Beto-Mont Jundiai Ltda (Grau de Risco: 3)		
Endereço:	Rua Tiradentes, nº 1083, Jardim Florestal, Jundiaí, São Paulo, 13215-635		
CNPJ:	04.414.787/0001-99	Telefone:	(11) 94521-6762
CNAE:	(3314-7/21) Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos para a indústria de celulose, papel e papelão e artefatos		

Autor:	JOAO PAULO GOMES DEPIERRI	CREA:	SP 5063676075
---------------	---------------------------	--------------	---------------

SUMÁRIO

- 1 – INTRODUÇÃO**
- 2 – DEFINIÇÕES E CRITERIOS DE RISCOS**
- 3 – AMBIENTES, CARGOS E INVENTÁRIO DE RISCOS OCUPACIONAIS**
- 4 – GARANTIA DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO**
- 5 – CONSIDERAÇÕES FINAIS**

1. INTRODUÇÃO

NORMA REGULAMENTADORA N.º 01 - DISPOSIÇÕES GERAIS e GERENCIAMENTO DE RISCOS OCUPACIONAIS

A NR-1, pela Portaria SEPRT n.º 6.730, de 09/03/20, estabelece as disposições gerais e o Gerenciamento de Riscos Ocupacionais na Saúde e Segurança do Trabalho:

“1.1.1 O objetivo desta Norma é estabelecer as disposições gerais, o campo de aplicação, os termos e as definições comuns às Normas Regulamentadoras - NR relativas a segurança e saúde no trabalho e as diretrizes e os requisitos para o gerenciamento de riscos ocupacionais e as medidas de prevenção em Segurança e Saúde no Trabalho - SST”

O **PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos** é um documento que deve estar incluso no Gerenciamento de Riscos Ocupacionais.

O Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR

Este documento representa a implementação do PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos, estabelecido pela NR-1 (Portaria SEPRT n.º 6.730)::

“1.5.3.1. A organização deve implementar, por estabelecimento, o gerenciamento de riscos ocupacionais em suas atividades.

1.5.3.1.1 O gerenciamento de riscos ocupacionais deve constituir um Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR.

1.5.3.1.1.1 A critério da organização, o PGR pode ser implementado por unidade operacional, setor ou atividade.

1.5.3.1.2 O PGR pode ser atendido por sistemas de gestão, desde que estes cumpram as exigências previstas nesta NR e em dispositivos legais de segurança e saúde no trabalho.

1.5.3.1.3 O PGR deve contemplar ou estar integrado com planos, programas e outros documentos previstos na legislação de segurança e saúde no trabalho”

Segundo a **NR-1**, o PGR deve conter dois documentos base: **Inventário de Riscos e Plano de Ação**.

“1.5.7.1 O PGR deve conter, no mínimo, os seguintes documentos:

a) **inventário de riscos**; e

b) **plano de ação**.

1.5.7.2 Os documentos integrantes do PGR devem ser elaborados sob a responsabilidade da organização, respeitado o disposto nas demais Normas Regulamentadoras, datados e assinados.

1.5.7.2.1 Os documentos integrantes do PGR devem estar sempre disponíveis aos trabalhadores interessados ou seus representantes e à Inspeção do Trabalho.”

Sobre o Inventário de Riscos

Os riscos identificados e avaliados neste PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos, foram formalizados em um inventário de riscos, da maneira estabelecida pela NR-1 (Portaria SEPRT n.º 6.730):

“1.5.7.3.1 Os dados da identificação dos perigos e das avaliações dos riscos ocupacionais devem ser consolidados em um inventário de riscos ocupacionais.

1.5.7.3.2 O Inventário de Riscos Ocupacionais deve contemplar, no mínimo, as seguintes informações:

a) caracterização dos processos e ambientes de trabalho;

b) caracterização das atividades;

c) descrição de perigos e de possíveis lesões ou agravos à saúde dos trabalhadores, com a identificação das fontes ou circunstâncias, descrição de riscos gerados pelos perigos, com a indicação dos grupos de trabalhadores sujeitos a esses riscos, e descrição de medidas de prevenção implementadas;

d) dados da análise preliminar ou do monitoramento das exposições a agentes físicos, químicos e biológicos e os resultados da avaliação de ergonomia nos termos da NR-17.

e) avaliação dos riscos, incluindo a classificação para fins de elaboração do plano de ação; e

f) critérios adotados para avaliação dos riscos e tomada de decisão.

1.5.7.3.3 O inventário de riscos ocupacionais deve ser mantido atualizado.

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

A caracterização dos ambientes está disposta logo no início do inventário. O inventário de riscos está disposto por cargo. Na descrição dos cargos está disposta a caracterização dos processos e atividades.

Para compor o inventário de riscos, foram avaliados os níveis de riscos através da matriz de riscos definida. Para isso foi necessário avaliar os níveis de probabilidade e severidade de cada perigo e risco identificado, através de tabelas de graduações mencionadas em "2.DEFINIÇÕES E CRITÉRIOS DE RISCOS".

O inventário de riscos, quando feito através de um sistema de gestão sofisticado, deve ser exposto de maneira listada, como é feito neste documento (de acordo com as recomendações da Fundacentro).

Sobre o Plano de Ação

Após feito o Inventário de Riscos, foi consolidado um plano de ação para controle dos riscos ocupacionais necessários, como estabelecido pela NR-1 (Portaria SEPRT n.º 6.730):

"1.5.5.2.1 A organização deve elaborar plano de ação, indicando as medidas de prevenção a serem introduzidas, aprimoradas ou mantidas, conforme o subitem 1.5.4.4.5.

1.5.5.2.2 Para as medidas de prevenção deve ser definido cronograma, formas de acompanhamento e aferição de resultados."

O modelo exposto neste documento é um cronograma de ações planejadas , onde cada ação tem sua descrição e data de planejamento. Na descrição de cada ação são informadas as medidas de prevenção com as respectivas ações necessárias para controle e mitigação dos riscos ocupacionais.

2. DEFINIÇÕES E CRITERIOS DE RISCOS

Tabelas de Gradação de Probabilidade e Severidade

As tabelas de graduação de severidade e probabilidade sugeridas são as tabelas da AIHA - American Industrial Hygiene Association, AS/NZS 4360 e European Comission (recomendadas pela Fundacentro). Todas elas possuem graduações de 1 a 5, que vão determinar a classificação da severidade e probabilidade.

As graduações de **probabilidade** são 5 (cinco): Rara (1); Pouco Provável (2); Possível (3); Provável (4) e Muito Provável (5). Nas avaliações qualitativas, de acordo com o controle e exposição ao risco, determina-se de 1 a 5 o nível de probabilidade. Em avaliações quantitativas, a probabilidade é classificada de acordo com a porcentagem do valor de exposição ao LEO - Limite de Exposição Ocupacional.

GRADAÇÃO DE PROBABILIDADE - AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS		
Estimativa de Probabilidade baseada no LEO (Limite de Exposição Ocupacional (sem considerar EPI) AIHA (2015)		
Nível	Categoria	Níveis de Exposição
1	Exposição a níveis muito baixos	Exposições < 10% LEO
2	Exposição baixa	Exposições > 10% e <50% LEO
3	Exposição moderada	Exposições > 50% e <100% LEO
4	Exposição excessiva	Exposições > 100% e 500% LEO
5	Exposição muito excessiva	Exposições superiores a 5 x LEO

GRADAÇÃO DE PROBABILIDADE - AVALIAÇÕES QUALITATIVAS		
Estimativa de Probabilidade para avaliação de Riscos Mecânicos / Ergonomicos / Biológicos / outros		
Nível	Controle Existente	Medidas de Prevenção
1	Controle Excelente	Representa a melhor tecnologia ou prática de controle disponível.
2	Controle em conformidade legal	Controle seguindo as normas legais, mantido adequadamente.
3	Controle com pequenas deficiências	Controle adequado com pequenas deficiências na operação ou manutenção.
4	Controle deficiente	Controle incompleto ou com deficiências relevantes.
5	Controle inexistente	As medidas de controle são inexistentes ou totalmente inadequadas.

As gradações de **severidade** são 5 (cinco): Leve (1); Baixa (2); Moderada (3); Alta (4) e Extrema (5). A severidade é classificada de 1 a 5, de acordo com o nível de consequência à exposição.

GRADAÇÃO DE SEVERIDADE - AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS/QUALITATIVAS		
Estimativas de Severidade AIHA (2015)		
Nível	Definição	
1	Lesão leve sem necessidade atenção médica, incômodos ou mal estar.	
2	Lesão ou doenças sérias reversíveis.	
3	Lesão ou doenças críticas irreversíveis que podem limitar a capacidade funcional.	
4	Lesão ou doença incapacitante ou mortal.	
5	Mortes ou incapacidades múltiplas (>10).	

Matriz de Risco Utilizada

A Matriz de Risco utilizada neste Programa de Gerenciamento de Riscos é uma matriz no formato 5x5, baseada nas estimativas de gradações de Severidade e Probabilidade da AIHA - American Industrial Hygiene Association, AS/NZS 4360 e European Comission (recomendadas pela Fundacentro). Esta matriz funciona para avaliações qualitativas e quantitativas, pois as tabelas de gradações sugeridas possuem as estimativas adequadas para ambas as avaliações.

Os níveis de risco presentes na matriz são 5 (cinco): Trivial (1-3); Tolerável (3-8); Moderado (4-12); Substancial (10-15) e Intolerável (15-25). Cada nível de risco possui o seu método de controle sugerido, baseado na estimativa (grau de certeza) da avaliação, onde os riscos de níveis mais altos têm prioridade de ação.

MATRIZ DE RISCO 5X5 Baseada na Metodologia AIHA			SEVERIDADE				
PROBABILIDADE	Muito Provável	5	Leve	Baixa	Moderada	Alta	Extrema
			1	2	3	4	5
PROBABILIDADE	Provável	4	5	10	15	20	25
			4	8	12	16	20
	Possível	3	3	6	9	12	15
			2	4	6	8	10
	Rare		1	1	2	3	4
Legenda do Nível de Risco							
1 - 3			Trivial				
3 - 8			Tolerável				
4 - 12			Moderado				
10 - 15			Substancial				
15 - 25			Intolerável				

Exemplo de aplicação:

Probabilidade: ruído ocupacional de 40 dB é **> 10% e < 50% do LEO** (85 dB) permitido para 8 horas de atividade, classificando-o como **probabilidade de nível 2** (pouco provável), de acordo com a tabela de graduação AIHA.

Severidade: a severidade de uma doença que possa surgir de um ruído ocupacional classifica-se como **"Lesão ou doenças críticas irreversíveis que podem limitar a capacidade funcional"**, de acordo com a tabela sugerida, classificando-a como **severidade de nível 3** (moderada).

Nível do Risco: o nível do risco é a probabilidade x (vezes) a severidade. No caso, **2 x 3**, resultando em **6 (moderado)** de acordo com a matriz.

Obs.: suponha-se que os valores fossem invertidos (severidade 3 e probabilidade 2), o nível do risco ainda seria 6 (3x2), porém o nível do risco serial Tolerável (6), ao invés de Moderado (6). Isso se deve ao fato de a severidade ter maior relevância ao se definir o nível de risco.

Métodos de Controle e Ação

Os métodos de controle são classificados de acordo com o nível do risco e grau de certeza da estimativa da avaliação. Os níveis de risco mais altos devem ter prioridade na ação de controle. A ação de controle é classificada de acordo com a estimativa, que pode ser: certa (0); incerta (1) e altamente incerta (2).

Esta classificação padrão dos métodos de controle funciona apenas para o Inventário de Riscos e não deve ser adotada como método único para o Plano de Ação. Contudo, como as ações de controle serão feitas baseadas no inventário, estas classificações servem para definir a prioridade das ações.

A tabela utilizada foi recomendada pela Fundacentro.

NÍVEIS DE RISCO (ordem de prioridade)	MÉTODOS DE CONTROLE E AÇÕES		
	Estimativa		
	0 - Certa	1 - Incerta	2 - Altamente Incerta
1º Intolerável	Ação imediata ou interrupção da atividade	Controle e informação adicional necessários.	Controle e informação adicional necessários.
2º Substancial	Controle necessário.	Controle e informação adicional necessários.	Controle e informação adicional necessários.
3º Moderado	Controle adicional, se possível/viável.	Informação adicional necessária.	Informação adicional necessária.
4º Tolerável	Nenhum controle adicional necessário.	Informação adicional necessária.	Informação adicional necessária.
5º Trivial	Nenhuma ação necessária.	Nenhuma informação adicional é necessária.	Nenhuma informação adicional é necessária.

Indicador de Qualidade das Condições de Trabalho - IQCT

Para cada atividade existe um indicador de qualidade, chamado de IQCT - Indicador da Qualidade das Condições de Trabalho. O IQCT varia de 25 (todos riscos altos) a 100 (todos os riscos baixos). Contudo, apesar dos 5 (cinco) níveis de risco existentes, considera-se apenas três níveis de Risco: Tolerável (B), Moderado(M) e Substancial (A). Exclui-se deste cálculo riscos Triviais e riscos Intoleráveis que exijam atuação imediata.

O cálculo é feito através da seguinte fórmula:

IQCT =	$\frac{4nB + 3nM + nA}{(nB + nM + nA) \times 4}$	x100

O resultado vai variar de 25 a 100. Quanto maior o resultado, maior o índice de qualidade na atividade exercida.



PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos
R BARONESA DE CINTRA, 105 Bairro: JARDIM ÁUREA - MOGI MIRIM - SP
CEP: 13.800-203
CNPJ : 39.438.052/0001-80

3. AMBIENTES, CARGOS E INVENTÁRIO DE RISCOS OCUPACIONAIS

CARGO AJUDANTE

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Empregados:	1 pessoa no total, sendo 1 homem e 0 mulheres
Atividades:	: Ajudam na execução das atividades de manutenção, preparam e organizam o local de trabalho, limpam máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Auxiliam os profissionais conforme o que lhe é delegado
IQCT:	<div style="width: 70%;">70/100</div>
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - AJUDANTE

Trabalho em Altura	eSocial 05.01.001					
Exposição: Eventual/Ocasional						
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.						
Metodologia: Critério Qualitativo.						
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.						
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)				
Estimativa: Certa (0) Controle necessário						
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).						
Incêndio e explosão	eSocial 05.01.001					
Exposição: Eventual/Ocasional						
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.						
Metodologia: Critério Qualitativo.						
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.						
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)				
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável						
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).						

Queimadura Exposição: Eventual/Ocasional Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato. Metodologia: Critério Qualitativo. Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.			eSocial 05.01.001
Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3) Nível do Risco: Moderado (9c)			
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Choque Mecânico Exposição: Eventual/Ocasional Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano . Metodologia: Critério Qualitativo. Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.			eSocial 05.01.001
Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3) Nível do Risco: Moderado (9c)			
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queda de mesmo nível Exposição: Eventual/Ocasional Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato. Metodologia: Critério Qualitativo. Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.			eSocial 05.01.001
Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3) Nível do Risco: Moderado (9c)			
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: O contato com produtos químicos, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de Máscara de Fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - AJUDANTE		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, dor/sono, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - AJUDANTE		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presentes no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

	Calor.		eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.			

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - AJUDANTE			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: névoas, gases.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - AJUDANTE	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(-) Exposição accidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos
Mascara de fuga (CA: 5821)	(05.01.001) Químicos

CARGO ALMOXARIFE

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Empregados:	1 pessoa no total, sendo 1 homem e 0 mulheres
Atividades:	Repcionam, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservando o estoque limpo e organizado. Empacotam ou desempacotam os produtos, realiza expedição materiais e produtos, examinando-os, providenciando os despachos dos mesmos e auxiliam no processo de logística.
IQCT:	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between; width: 100px;"> </div> 71/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ALMOXARIFE					
Queda de mesmo nível	eSocial 05.01.001				
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.					
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)			
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).					
Trabalho em Altura	eSocial 05.01.001				
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.					
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)			
Estimativa: Certa (0) Controle necessário					
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).					

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.	Probabilidade: Possível (3) Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	Severidade: Moderada (3) Nível do Risco: Moderado (9c)
Observações: O contato com produtos químicos, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de máscara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ALMOXARIF		
Trabalho sentado ou em pé por longos períodos		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Pouco Provável (2) Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário	Severidade: Baixa (2)	Nível do Risco: Tolerável (4b)

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ALMOXARIF		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presentes no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.	Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	Probabilidade: Possível (3) Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável
Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - ALMOXARIFE

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - ALMOXARIF	
Químicos	eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional	
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.	
Metodologia: Critério Qualitativo.	
Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas.	
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.	
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygenists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.	

EPIS - ALMOXARIFE	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição accidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO ASSISTENTE ADMINISTRATIVO

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Executar serviços gerais de escritório, tais como: arquivo, classificação de documentos, atendimento telefônico, recepção de pessoas que se dirigem a área de trabalho, controles administrativos, etc
IQCT:	<div style="width: 75%; background-color: #FFD700; height: 10px; display: inline-block;"></div> 75/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		<div style="width: 25%; background-color: #FFD700; height: 10px; display: inline-block;"></div>
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.		
Probabilidade: Raro (1)	Severidade: Baixa (2)	Nível do Risco: Trivial (2a)
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		<div style="width: 5%; background-color: #00B0F0; height: 10px; display: inline-block;"></div>
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

CARGO AUXILIAR ADMINISTRATIVO

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Executar serviços gerais de escritório, tais como: arquivo, classificação de documentos, atendimento telefônico, recepção de pessoas que se dirigem a área de trabalho, controles administrativos, etc
IQCT:	<div style="width: 75%; background-color: #FFD700; height: 10px; display: inline-block;"></div> 75/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		<div style="width: 25%; background-color: #FFD700; height: 10px; display: inline-block;"></div>
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.		
Probabilidade: Raro (1)	Severidade: Baixa (2)	Nível do Risco: Trivial (2a)
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		<div style="width: 5%; background-color: #00B0F0; height: 10px; display: inline-block;"></div>
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

CARGO AUXILIAR DE TOPÓGRAFO

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Exercer tarefas auxiliares de topografia, procedendo ao levantamento, anotação e cálculo de dados da área a ser demarcada bem como efetuar o desenho da área. Zelar pela limpeza e conservação da aparelhagem topográfica. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
IQCT:	<div style="width: 20%; background-color: #FFD700; display: inline-block;"></div> 70/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO		
Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
Queda de mesmo nível		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)	
Estimativa: Certa (0) Controle necessário			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queimadura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras			
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: O contato com produtos químicos, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de máscara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presentes no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

	Calor.		eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.			

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO CALDEIREIRO - CBO: 724410

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Empregados:	1 pessoa no total, sendo 1 homem e 0 mulheres
Atividades:	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço. recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
IQCT:	<div style="width: 70%;">70/100</div>
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - CALDEIREIRO

Incêndio e explosão	eSocial 05.01.001				
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.					
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)			
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).					
Queda de mesmo nível	eSocial 05.01.001				
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.					
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)			
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).					

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)	
Estimativa: Certa (0) Controle necessário			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queimadura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras			
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: O contato com produtos químicos, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de máscara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - CALDEIREIRO		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, dor/sono, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - CALDEIREIRO		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presentes no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

	Calor.		eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.	Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.			

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - CALDEIREIRO			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - CALDEIREIRO	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO COORDENADOR

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Supervisionam manutenção preventiva e preditiva, corretiva e emergencial de máquinas e equipamentos industriais, comerciais e residenciais; estabelecem indicadores de qualidade da manutenção; coordenam a construção de equipamentos para linha de produção de máquinas e equipamentos; elaboram documentação técnica; administram recursos humanos e financeiros, e trabalham de acordo com normas de segurança.
IQCT:	<div style="width: 20%; background-color: #ffd700; display: inline-block;"></div> 70/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda - se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

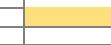
INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - COORDENADOR

Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
Queda de mesmo nível		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)	
Estimativa: Certa (0) Controle necessário			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queimadura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras			
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - COORDENADOR	
 Ergonômico	
Exposição: Habitual	
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho	
Metodologia: Critério Qualitativo.	
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço fisico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	Nível do Risco: Moderado (9c)
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.	

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - COORDENADOR		
 Ruído	eSocial 02.01.001	
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

	Calor.	eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.		

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - COORDENADOR		
	Químicos	eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.		

EPIS - COORDENADOR	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO COORDENADOR ADMINISTRATIVO

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Responsável por coordenação e contratos.
IQCT:	<div style="width: 25%; background-color: #FFD700; display: inline-block;"></div> 75/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda - se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - COORDENADOR ADMINISTRATIVO

Ergonômico

Exposição: Habitual

Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho

Metodologia: Critério Qualitativo.

Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço fisico, dores musculares, hipertensão arterial etc.

Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

Estimativa: Certa (0)

Controle adicional se for possível e viável

Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - COORDENADOR ADMINISTRATIVO

Ruído

eSocial 02.01.001

Exposição: Habitual

Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.

Probabilidade: Raro (1)	Severidade: Baixa (2)	Nível do Risco: Trivial (2a)
--------------------------------	------------------------------	-------------------------------------

Estimativa: Certa (0)

Nenhuma ação é necessária

Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.

CARGO ELETRICISTA

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Planejam serviços de serviços de manutenção e instalação eletrônica e realizam manutenção preventiva, preditiva e corretiva. Instalam sistemas e componentes eletrônicos e realizam medições e testes, conformidade com normas e procedimentos técnicos e de qualidade , segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
IQCT:	<div style="width: 20%; background-color: #FFD700; display: inline-block;"></div> 70/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ELETRICISTA		
Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
Queda de mesmo nível		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)								
Estimativa: Certa (0) Controle necessário										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										
Queimadura			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras										
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.	Probabilidade: Possível (3) Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	Severidade: Moderada (3) Nível do Risco: Moderado (9c)
Observações: O contato com produtos químicos, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de máscara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ELETRICISTA		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	Probabilidade: Possível (3) Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	Severidade: Moderada (3) Nível do Risco: Moderado (9c)
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ELETRICISTA		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	Probabilidade: Possível (3) Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	Severidade: Moderada (3) Nível do Risco: Moderado (9c)
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

	Calor.		eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.			

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - ELETRICISTA			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - ELETRICISTA	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO ENCANADOR - CBO: 724110

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Empregados:	2 pessoas no total, sendo 2 homens e 0 mulheres
Atividades:	Operacionalizar projetos de instalações de tubulações, quantificar e inspecionar materiais; preparar locais para instalações, realizar pré-montagem e instalar tubulações. realizar testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. proteger instalações e fazer manutenção em equipamentos e acessórios.
IQCT:	<div style="width: 70%;">70/100</div>
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda - se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ENCANADOR

Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Queda de mesmo nível		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		Nível do Risco: Substancial (12d)	
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)		
Estimativa: Certa (0) Controle necessário			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queimadura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras			
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: O contato com produtos químicos, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de máscara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ENCANADOR		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, dor/sono, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ENCANADOR		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presentes no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

	Calor.		eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.			

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - ENCANADOR			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - ENCANADOR	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO ENCARREGADO - CBO: 313115

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Supervisionam manutenção preventiva, corretiva e emergencial de máquinas e equipamentos industriais, comerciais; estabelecem indicadores de qualidade de manutenção; coordenam a construção de equipamentos para linha de produção de máquinas e equipamentos e trabalham de acordo com normas de segurança.
IQCT:	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1; background-color: #ffffcc; height: 10px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">70/100</div> </div>
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ENCARREGADO

Incêndio e explosão	eSocial 05.01.001		
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.	Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queda de mesmo nível	eSocial 05.01.001		
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.	Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)	
Estimativa: Certa (0) Controle necessário			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queimadura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras			
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ENCARREGADO	
 Ergonômico	
Exposição: Habitual	
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho	
Metodologia: Critério Qualitativo.	
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço fisico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)
Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.	

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ENCARREGADO	
 Ruído	eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual	
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.	
Metodologia: Critério Qualitativo.	
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.	

Calor.	eSocial 02.01.014									
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.										

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - ENCARREGADO										
Químicos	eSocial 05.01.001									
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas.										
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.										

EPIS - ENCARREGADO	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO ENCARREGADO DE ANDAIME

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Coordenar as atividades de montagem e desmontagem de andaimes, distribuindo e acompanhando o desenvolvimento das tarefas dos subordinados, desde a implantação física até a retirada do canteiro de obras, instruindo mestres e oficiais sobre os procedimentos e normas a serem adotados
IQCT:	<div style="background-color: #ffffcc; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> 70/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ENCARREGADO DE ANDAIME		
Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
Queda de mesmo nível		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)								
Estimativa: Certa (0) Controle necessário										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										
Queimadura			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras										
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ENCARREGADO DE ANDAIME		
 Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ENCARREGADO DE ANDAIME	
Ruído	eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual	
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.	
Metodologia: Critério Qualitativo.	
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.	

 Calor.	eSocial 02.01.014					
Exposição: Eventual/Ocasional						
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.						
Metodologia: Critério Qualitativo.						
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.	Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)			
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável						
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.						

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - ENCARREGADO DE ANDAIME			
 Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - ENCARREGADO DE ANDAIME	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO ENCARREGADO DE SOLDA

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Supervisiona atividades de soldagem, de acordo com a programação de produção. Acompanha procedimentos de soldagem e inspeciona processos de fabricação para cumprimento das normas de qualidade, preservação do meio ambiente e segurança do trabalho
IQCT:	<div style="width: 20%; background-color: #ffd700; display: inline-block;"></div> 70/100

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ENCARREGADO DE SOLDA		
Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
Queda de mesmo nível		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		Nível do Risco: Substancial (12d)	
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)		
Estimativa: Certa (0) Controle necessário			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queimadura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras			
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.	Probabilidade: Possível (3) Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	Severidade: Moderada (3) Nível do Risco: Moderado (9c)
Observações: O contato com produtos químicos, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de máscara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ENCARREGADO DE SOLDA		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, dor/sono, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	Probabilidade: Possível (3) Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	Severidade: Moderada (3) Nível do Risco: Moderado (9c)
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ENCARREGADO DE SOLDA		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presentes no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	Probabilidade: Possível (3) Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	Severidade: Moderada (3) Nível do Risco: Moderado (9c)
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

	Calor.		eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.			

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - ENCARREGADO DE SOLDA			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas, fumos metálicos.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - ENCARREGADO DE SOLDA	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO INSPECTOR DE QUALIDADE

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Realiza ensaios, medições e testes de controle de qualidade de produtos, de acordo com as normas e padrões estabelecidos, analisando sua conformidade dentro das especificações técnicas. Reporta os resultados das inspeções à gerência para elaborar planos de prevenção e correção.
IQCT:	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="width: 150px; height: 15px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid #ccc; margin-right: 10px;"></div> 70/100 </div>
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda - se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - INSPECTOR DE QUALIDADE		
Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="width: 150px; height: 15px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid #ccc; margin-right: 10px;"></div> 70/100 </div>
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
Queda de mesmo nível		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="width: 150px; height: 15px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid #ccc; margin-right: 10px;"></div> 70/100 </div>
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)	
Estimativa: Certa (0) Controle necessário			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queimadura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras			
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.	Probabilidade: Possível (3) Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	Severidade: Moderada (3) Nível do Risco: Moderado (9c)
Observações: O contato com produtos químicos, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de máscara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - INSPECTOR DE QUALIDADE		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, dor/sono, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	Probabilidade: Possível (3) Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	Severidade: Moderada (3) Nível do Risco: Moderado (9c)
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - INSPECTOR DE QUALIDADE		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presentes no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	Probabilidade: Possível (3) Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	Severidade: Moderada (3) Nível do Risco: Moderado (9c)
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

	Calor.		eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.			

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - INSPECTOR DE QUALIDADE			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - INSPECTOR DE QUALIDADE	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO INSPECTOR DE SOLDA

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Responsável pela inspeção visual das peças, testes de solda, procedimentos técnicos de solda, auditorias de clientes e treinamentos aos soldadores.
IQCT:	<div style="width: 70%; background-color: #ffd700; height: 10px; display: inline-block;"></div> 70/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - INSPECTOR DE SOLDA		
Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
Queda de mesmo nível		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

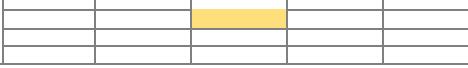
Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001					
Exposição: Eventual/Ocasional								
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.								
Metodologia: Critério Qualitativo.								
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.								
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)						
Estimativa: Certa (0) Controle necessário								
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).								
Queimadura			eSocial 05.01.001					
Exposição: Eventual/Ocasional								
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.								
Metodologia: Critério Qualitativo.								
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras								
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.								
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)						
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável								
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).								
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001					
Exposição: Eventual/Ocasional								
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .								
Metodologia: Critério Qualitativo.								
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.								
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)						
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável								
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).								

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: O contato com produtos químicos, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de máscara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - INSPECTOR DE SOLDA		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - INSPECTOR DE SOLDA		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

	Calor.	eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.		

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - INSPECTOR DE SOLDA		
 Químicos		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas, fumos metálicos.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.		

EPIS - INSPECTOR DE SOLDA	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO INSTRUMENTISTA

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Reparam equipamentos e instrumentos de medição, realizam testes de funcionamento em equipamentos e instrumentos de medição; ajustam e adaptam equipamentos e instrumentos em função de projetos elaborados e documentação técnica. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e segurança.
IQCT:	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"><div style="width: 100px; height: 10px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px;"></div><div>70/100</div></div>
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda - se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda - se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - INSTRUMENTISTA

Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
Queda de mesmo nível		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		Nível do Risco: Substancial (12d)	
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)		
Estimativa: Certa (0) Controle necessário			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queimadura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras			
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: O contato com produtos químicos, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de máscara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - INSTRUMENTISTA		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - INSTRUMENTISTA		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

	Calor.		eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.	Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.			

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - INSTRUMENTISTA			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - INSTRUMENTISTA	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO LÍDER MECÂNICO - CBO: 911305

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Executar atividades pertinentes a função. Planejar atividades de trabalho, elaborar estudos e projetos, coordenar atividades de manutenção, delegar funções, verificar qualidade dos serviços executados.
IQCT:	<div style="width: 70%; height: 10px; background-color: #f0e68c; display: inline-block;"></div> 70/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - LÍDER MECÂNICO			
Incêndio e explosão			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queda de mesmo nível			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)	
Estimativa: Certa (0) Controle necessário			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queimadura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras			
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de máscara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - LÍDER MECÂNICO	
 Ergonômico	
Exposição: Habitual	
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho	
Metodologia: Critério Qualitativo.	
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço fisico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)
Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.	

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - LÍDER MECÂNICO	
Ruído	eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual	
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.	
Metodologia: Critério Qualitativo.	
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.	

Calor.	eSocial 02.01.014					
Exposição: Eventual/Ocasional						
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.						
Metodologia: Critério Qualitativo.						
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.	Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)			
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável						
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.						

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - LÍDER MECÂNICO			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - LÍDER MECÂNICO	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO MECÂNICO - CBO: 911305

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Empregados:	22 pessoas no total, sendo 22 homens e 0 mulheres
Atividades:	Planejar e realizar atividades de manutenção nas operações dos encanadores e soldadores. Montar, fixar e desmontar andaimes.
IQCT:	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1; background-color: #90EE90; height: 10px; width: 0;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #D9D9D9;"></div> </div> 79/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - MECÂNICO				
Trabalho em Altura		eSocial 05.01.001		
Exposição: Eventual/Ocasional				
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)		
Estimativa: Certa (0) Controle necessário		<table border="1" style="width: 100px; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80px; height: 10px; background-color: #D9D9D9;"></td> <td style="width: 20px; height: 10px; background-color: #FFD700;"></td> </tr> </table>		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).				
Cortes e Perfurações		eSocial 05.01.001		
Perigos, fontes e circunstâncias: Equipamentos do ambiente labora				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Baixa (2)	Nível do Risco: Toleravel (6b)		
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário		<table border="1" style="width: 100px; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80px; height: 10px; background-color: #90EE90;"></td> <td style="width: 20px; height: 10px; background-color: #D9D9D9;"></td> </tr> </table>		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).				

Trabalho em Espaço confinado			eSocial 05.01.001
Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente laboral			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Baixa (2)	Nível do Risco: Tolerável (6b)	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial			
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: O contato com produtos químicos, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de máscara de fuga.			

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - MECÂNICO			
Postural			
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto de trabalho			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Baixa (2)	Nível do Risco: Tolerável (4b)	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário			
Observações: Recomenda-se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.			

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - MECÂNICO

Ruído	eSocial 02.01.001	
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - MECÂNICO

Químicos	eSocial 05.01.001	
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Descrição do Agente Nocivo: Gases e nevoas.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.		

EPIS - MECÂNICO	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos () Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO MONTADOR DE ANDAIME

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	O montador de andaimes tem sob sua responsabilidade construir e desmontar andaimes para obras de construção civil. Atua na limpeza e lubrificação de formas metálicas e seleção de materiais.
IQCT:	<div style="width: 70%; height: 10px; background-color: #f0e68c;"></div> 70/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - MONTADOR DE ANDAIME		
Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
Queda de mesmo nível		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)								
Estimativa: Certa (0) Controle necessário										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										
Queimadura			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras										
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - MONTADOR DE ANDAIME	
 Ergonômico	
Exposição: Habitual	
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho	
Metodologia: Critério Qualitativo.	
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço fisico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	Nível do Risco: Moderado (9c)
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.	

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - MONTADOR DE ANDAIME	
Ruído	eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual	
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.	
Metodologia: Critério Qualitativo.	
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.	

	Calor.		eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.	Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.			

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - MONTADOR DE ANDAIME			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - MONTADOR DE ANDAIME	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO OPERADOR DE EMPILHADEIRA

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Preparam movimentações de carga e a movimentam. Organizam carga , interpretando simbologia das embalagens , armazenando de acordo com os prazos de validade do produto, identificando características da carga para transporte e armazenamento e separando carga não conforme. Realizam manutenções previstas em equipamentos para movimentação de cargas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
IQCT:	<div style="width: 20%; background-color: #FFD700; display: inline-block;"></div> 70/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - OPERADOR DE EMPILHADEIRA		
Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		<div style="width: 10%; background-color: #FFD700; display: inline-block;"></div> <div style="width: 80%; background-color: #E0E0E0; display: inline-block;"></div>
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
Queda de mesmo nível		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		<div style="width: 10%; background-color: #FFD700; display: inline-block;"></div> <div style="width: 80%; background-color: #E0E0E0; display: inline-block;"></div>
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)	
Estimativa: Certa (0) Controle necessário			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queimadura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras			
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

Exposição accidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e figado, e até mesmo alguns tipos de câncer.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma accidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição accidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - OPERADOR DE EMPILHADEIRA		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço fisico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - OPERADOR DE EMPILHADEIRA		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

	Calor.		eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.			

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - OPERADOR DE EMPILHADEIRA			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - OPERADOR DE EMPILHADEIRA	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO OPERADOR DE PONTE ROLANTE

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Preparam movimentações de carga e a movimentam. Organizam carga , interpretando simbologia das embalagens , armazenando de acordo com os prazos de validade do produto, identificando características da carga para transporte e armazenamento e separando carga não conforme. Realizam manutenções previstas em equipamentos para movimentação de cargas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
IQCT:	<div style="width: 20%; background-color: #ffd700; display: inline-block;"></div> 70/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda - se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - OPERADOR DE PONTE ROLANTE		
Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		<div style="width: 20%; background-color: #ffd700; display: inline-block;"></div>
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
Queda de mesmo nível		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		<div style="width: 20%; background-color: #ffd700; display: inline-block;"></div>
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)	
Estimativa: Certa (0) Controle necessário			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queimadura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras			
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: O contato com produtos químicos, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de máscara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - OPERADOR DE PONTE ROLANTE		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, dor/sono, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - OPERADOR DE PONTE ROLANTE		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presentes no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

Calor.	eSocial 02.01.014					
Exposição: Eventual/Ocasional						
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.						
Metodologia: Critério Qualitativo.						
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.	Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)			
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável						
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.						

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - OPERADOR DE PONTE ROLANTE			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - OPERADOR DE PONTE ROLANTE	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO PINTOR INDUSTRIAL

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Responsável pelo preparo dos componentes e equipamentos a serem utilizados, garantindo a sua segurança e de terceiros na aplicação das tintas, utilizando sempre os equipamentos de segurança apropriados a função.
IQCT:	<div style="width: 70%; background-color: #FFD700; height: 10px; display: inline-block;"></div> 70/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - PINTOR INDUSTRIAL		
Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
Queda de mesmo nível		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)	
Estimativa: Certa (0) Controle necessário			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queimadura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras			
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - PINTOR INDUSTRIAL	
 Ergonômico	
Exposição: Habitual	
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho	
Metodologia: Critério Qualitativo.	
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável	Nível do Risco: Moderado (9c)
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.	

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - PINTOR INDUSTRIAL			
 Ruído	eSocial 02.01.001		
Exposição: Habitual			
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.			

	Calor.		eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.			

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - PINTOR INDUSTRIAL			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - PINTOR INDUSTRIAL	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO PLANEJADOR

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Determinar quais tarefas precisam ser executadas, como elas precisam ser executadas e quando precisam ser executadas.
IQCT:	<div style="width: 70%; background-color: #ffd700; height: 10px; display: inline-block;"></div> 70/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - PLANEJADOR			
Incêndio e explosão			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queda de mesmo nível			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)								
Estimativa: Certa (0) Controle necessário										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										
Queimadura			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras										
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: O contato com produtos químicos, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de máscara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - PLANEJADOR		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, dor/sono, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - PLANEJADOR		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presentes no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

	Calor.		eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.	Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.			

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - PLANEJADOR			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - PLANEJADOR	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO SOLDADOR - CBO: 911305

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Empregados:	4 pessoas no total, sendo 4 homens e 0 mulheres
Atividades:	Planejar e realizar atividades de manutenção nas operações dos encanadores e soldadores. Montar, fixar e desmontar andaimes.
IQCT:	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: #f0e68c;"></div> 70/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - SOLDADOR

Incêndio e explosão	eSocial 05.01.001									
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										
Queda de mesmo nível	eSocial 05.01.001									
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)	
Estimativa: Certa (0) Controle necessário			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queimadura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras			
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: O contato com produtos químicos, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de máscara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - SOLDADOR		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, dor/sono, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - SOLDADOR		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presentes no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.	Probabilidade: Possível (3) Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

Calor.	eSocial 02.01.014									
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.										

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - SOLDADOR										
Químicos	eSocial 05.01.001									
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas										
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.										

EPIS - SOLDADOR	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO SUPERVISOR - CBO: 740105

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Empregados:	2 pessoas no total, sendo 2 homens e 0 mulheres
Atividades:	Executar atividades pertinentes a função. Planejar atividades de trabalho, elaborar estudos e projetos, coordenar atividades de manutenção, delegar funções, verificar qualidade dos serviços executados.
IQCT:	<div style="background-color: #ffffcc; width: 100px; height: 10px; display: inline-block;"></div> 70/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda - se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - SUPERVISOR

Incêndio e explosão	eSocial 05.01.001												
Exposição: Eventual/Ocasional													
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.													
Metodologia: Critério Qualitativo.													
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.													
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)											
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável													
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).													
Queda de mesmo nível	eSocial 05.01.001												
Exposição: Eventual/Ocasional													
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.													
Metodologia: Critério Qualitativo.													
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.													
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)											
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável													
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).													

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)								
Estimativa: Certa (0) Controle necessário										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										
Queimadura			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras										
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Moderado (8c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma accidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição accidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - SUPERVISOR		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço fisico, dores musculares, hipertensão arterial etc.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - SUPERVISOR		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

	Calor.		eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.			

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - SUPERVISOR			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas,.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - SUPERVISOR	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO TÉCNICO DE MATERIAIS

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Acompanha e inspeciona o recebimento de suprimentos, verifica especificações técnicas dos materiais, insere informações em sistema para classificar de acordo com tipo e grupo, a fim de manter o controle e disponibilidade do estoque.
IQCT:	<div style="background-color: #ffffcc; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> 70/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - TÉCNICO DE MATERIAIS		
Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		<div style="background-color: #ffffcc; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div>
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
Queda de mesmo nível		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		<div style="background-color: #ffffcc; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div>
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)	
Estimativa: Certa (0) Controle necessário			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Queimadura			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras			
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).			

Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Moderado (8c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma accidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição accidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - TÉCNICO DE MATERIAIS		
Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço fisico, dores musculares, hipertensão arterial etc.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - TÉCNICO DE MATERIAIS		
Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

	Calor.		eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.			

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - TÉCNICO DE MATERIAIS			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: Óleo, graxa, lubrificantes, gases, nevoas.			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - TÉCNICO DE MATERIAIS	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Químicos (05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Elaborar, participar da elaboração e implantar política de saúde e segurança do trabalho; realizar auditoria, acompanhamento e avaliação na área, identificar variáveis de controle de doenças, acidebtes, qualidade de vida e Meio Ambiente. Desenvolver ações educativas na área de saúde e segurança do trabalho; participar de perícias e fiscalizações e integrar processos de negociação. Participar da adoção de tecnologia e processos de trabalho ; gerenciar documentação de SST; investigar, analisar acidentes e recomendar medidas de prevenção e controle; documentando procedimento e normas de sistemas de segurança. Emitir e acompanhar ordem de serviço e promover ação conjunta com a área de saúde. Executar outras tarefas correlatas as descritas conforme
IQCT:	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1; background-color: #ffd700; height: 10px; width: 100%;"></div> 70/100 </div>
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO																											
Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001																									
Exposição: Eventual/Ocasional																											
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.																											
Metodologia: Critério Qualitativo.																											
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.																											
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)																									
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		<table border="1" style="width: 100px; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #ffd700;"></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																									
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).																											

■ Queda de mesmo nível	eSocial 05.01.001	
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
■ Trabalho em Altura	eSocial 05.01.001	
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)
Estimativa: Certa (0) Controle necessário		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
■ Queimadura	eSocial 05.01.001	
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras		
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

Choque Mecânico Exposição: Eventual/Ocasional			eSocial 05.01.001		
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.					
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)			
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).					
Exposição accidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial					
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Moderado (8c)			
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					
Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma accidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição accidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de máscara de fuga.					

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO			
Ergonômico			
Exposição: Habitual			
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço físico, dores musculares, hipertensão arterial etc.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.			

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Ruído	eSocial 02.01.001					
Exposição: Habitual						
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.						
Metodologia: Critério Qualitativo.						
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)				
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável						
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.						
Calor.	eSocial 02.01.014					
Exposição: Eventual/Ocasional						
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.						
Metodologia: Critério Qualitativo.						
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.						
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)				
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável						
Observações: Recomenda - se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.						

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Químicos	eSocial 05.01.001					
Exposição: Eventual/Ocasional						
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.						
Metodologia: Critério Qualitativo.						
Descrição do Agente Nocivo: Gases, nevoas.						
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.						
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)				
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável						
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.						

EPIS - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos

CARGO TOPÓGRAFO

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Responsável por realizar o levantamento topográfico é o topógrafo. Ele analisa os dados de campo, como altitude, latitude e longitude, faz o mapeamento de níveis, realiza medições, elabora e atualiza mapas e plantas.
IQCT:	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1; background-color: #ffd700; height: 10px; width: 100%;"></div> <div style="flex: 1; background-color: #e0e0e0; height: 10px; width: 100%;"></div> </div> 70/100
Metodologia erg.:	<ul style="list-style-type: none"> - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 17 (portaria 423, de 07 de outubro de 2021, do Ministério do Trabalho e Previdência); - Atender ao prescrito na Norma Regulamentadora de nº 01 (portaria 6.730, de 9 de março de 2020) em relação ao levantamento de demanda e mapeamento de riscos ocupacionais.
Recomendações:	Recomenda – se manter proteção em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e os EPI (Equipamentos de Proteção Individual), sempre que identificado a exposição ao agente ou houver a necessidade do mesmo como forma de proteção e prevenção de acidentes.
Observações:	Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - TOPÓGRAFO		
Incêndio e explosão		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Armazenamento inadequado de inflamáveis e/ou gases; manipulação e transporte inadequado de produtos inflamáveis e perigosos; falta de sinalização; falta de equipamentos de combate ou equipamentos defeituosos tendo sua trajetória pelo ar e contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade do trabalho.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Manter adequação em máquinas e equipamentos, fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		
Queda de mesmo nível		eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional		
Perigos, fontes e circunstâncias: Podem advir de falta de organização no posto de trabalho, piso escorregadio, piso irregular tendo sua fonte geradora o contato.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Fornecer, treinar, orientar, sinalização de segurança, fiscalização e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).		

Trabalho em Altura			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda de estruturas, máquinas, construções civis e etc.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Alta (4)	Nível do Risco: Substancial (12d)								
Estimativa: Certa (0) Controle necessário										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										
Queimadura			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas, equipamentos, tubulações aquecidos tendo sua transmissão pelo contato.										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Descrição do Agente Nocivo: Queimaduras										
Danos a saúde: As queimaduras causam vários graus de queimaduras, dores, bolhas, inchaço e perda de pele, as mais profundas e extensas podem causar complicações sérias, tais como choque e infecções graves.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										
Choque Mecânico			eSocial 05.01.001							
Exposição: Eventual/Ocasional										
Perigos, fontes e circunstâncias: Causados pelo não cumprimento e adequação de normas e procedimentos, ausência de EPC, ausência de EPI, arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas etc. Tendo como trajetória pelo ar e/ou contato se propagando para todas as direções podendo atingir o corpo humano .										
Metodologia: Critério Qualitativo.										
Danos a saúde: Diversos fatores que colocam em ameaça o trabalhador (a) ou afetam a sua integridade física (arranhões, perfurações, amputação, esmagamento etc.) ou moral gerando assim possíveis afastamentos das atividades laborais podendo em casos mais graves levar a morte.										
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)								
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável										
Observações: Fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).										

 Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial		
Perigos, fontes e circunstâncias: Vazamento resultante de tanques de estocagem de produtos químicos		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (6c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: O contato com produtos químico, somente poderá ocorrer de forma acidental, uma vez que estes se encontram em tubulações. Os riscos de exposição acidental devem ser considerados na definição das medidas de controle, dos EPIs e uniformes utilizados nestas áreas. Utilização de mascara de fuga.		

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - TOPÓGRAFO		
 Ergonômico		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Posto / Mobiliário de trabalho		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Podem gerar diversos danos e alterações na saúde humana como alterações no organismos, estado emocional, ler/dort, cansaço fisico, dores musculares, hipertensão arterial etc.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Recomenda -se a realização da AEP (Análise Ergonômica Preliminar), em atenção a exigência da NR 17 e NR 01.		

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - TOPÓGRAFO		
 Ruído		eSocial 02.01.001
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos presente no ambiente de trabalho.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Adquirir doenças ocupacionais que causam alterações na saúde do trabalhador como (cansaço, irritação, dores de cabeça, diminuição da audição, aumento da pressão arterial, problemas do aparelho digestivo, taquicardia e perigo de infarto) devido a exposição quando encontrados acima dos limites aceitáveis.		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		
Observações: Quando identificado que o ruído estiver acima do LT (limite de tolerância), será necessário incluir algumas técnicas que criam barreiras para impedir ondas sonoras de prosseguirem seu caminho natural e implementação de EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual), conforme determina a Portaria 3.214 da NR15 e NHO01.		

	Calor.		eSocial 02.01.014
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Através de máquinas e equipamentos geradores de fontes de calor tendo meios de trajetória através do ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Podem gerar inúmeros problemas de saúde como alteração a pressão arterial, espessura do sangue, taxas de colesterol e frequência cardíaca, causando infarto, derrame e outras doenças cardiocirculatórios.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Recomenda – se fornecer, treinar, orientar, fiscalizar e exigir o uso correto dos EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamentos de Proteção Individual). Quando encontrado a exposição ou fontes geradoras de calor, realizar avaliações conforme a NR15 anexo3 e NHO06.			

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - TOPÓGRAFO			
Químicos			eSocial 05.01.001
Exposição: Eventual/Ocasional			
Perigos, fontes e circunstâncias: Manutenção e lubrificação de máquinas, equipamentos, peças e através do processo de trabalho tendo sua transmissão pelo contato e/ou ar.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Descrição do Agente Nocivo: gases, nevoas			
Danos a saúde: Os danos à saúde podem advir de exposição de curta e/ou longa duração, relacionadas ao contato de produtos químicos tóxicos com a pele e olhos, bem como a inalação de seus vapores, resultando em doenças respiratórias crônicas, doenças do sistema nervoso, doenças nos rins e fígado, e até mesmo alguns tipos de câncer.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado (9c)	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável			
Observações: Quando identificados a exposição deverá ser adotadas medidas de avaliação qualitativa e/ou quando necessárias avaliações quantitativas conforme determina a Portaria 3.214/78 da NR15, ou na ausência destes, serão seguidos métodos de avaliação de normas americanas adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Contudo, a utilização EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) e EPI (Equipamento de Proteção Individual) serão necessários para prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades.			

EPIS - TOPÓGRAFO	Risco
CAPACETE CLASSE B (CA: 498)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Choque Mecânico
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES (CA: 26742)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Queimadura (05.01.001) Choque Mecânico
ÓCULOS (CA: 35790)	(05.01.001) Trabalho em Altura (05.01.001) Químicos (05.01.001) Choque Mecânico
CINTURÃO DE SEGURANÇA C/ TRAVA QUEDAS (CA: 35191)	(05.01.001) Trabalho em Altura
CALÇADO TIPO BOTINA (CA: 12554)	(05.01.001) Choque Mecânico
Mascara de fuga	(05.01.001) Químicos (-) Exposição acidental a vazamento de produto químicos provenientes da planta industrial
Protetor Auricular (CA: 5745)	(02.01.001) Ruído
Proteção respiratória PFF3 (CA: 38833)	(05.01.001) Químicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 11070)	(05.01.001) Químicos



4 – GARANTIA DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

O acompanhamento e desenvolvimento deste programa deverá ser de responsabilidade do preposto e ou coordenador da empresa, qual deverá implementar as ações e promover as condições e recursos necessários para a execução do planejamento anual, podendo este delegar e ou contratar terceiros para este fim.

JOAO PAULO GOMES
DEPIERRE:27942439852

Assinado da forma digital por JOAO PAULO GOMES
DEPIERRE:27942439852
Data: 2023/04/12 17:41:35-0300


RESPONSÁVEL PELA EMPRESA

5 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

Procuramos em nossos trabalhos, optar pela Imparcialidade, justificando os resultados e conclusões com a legislação vigente. Esperamos que este seja útil para a finalidade a que se destina, que as dúvidas sejam encaminhadas aos responsáveis pela elaboração, para os devidos esclarecimentos, e que possíveis sugestões sejam apresentadas para o seu aperfeiçoamento.

Ao final, o que esperamos é a satisfação do nosso cliente e que o trabalho seja simples e objetivo, ao alcance de qualquer intelecto, porém correto na linguagem, isento de textos sem significado prático e atendendo em sua plenitude ao propósito a que se destina, preservar a vida e a saúde do trabalhador.

Cabe salientar que, implantação e o gerenciamento do PGR – Programa de Gerenciamento de Risco é de responsabilidade da empresa. Recomendamos que sejam conferidos os dados constantes do presente documento, e não havendo discordância no prazo de 15 dias, contados a partir desta data, estaremos entendendo ter sido o mesmo conferido e aceito, ficando assim sob a Vossa responsabilidade a implantação deste programa.

CALOR		Plano de Ação Prioridade 3: Risco Moderado		
Ação: Quantificação para levantamento de temperaturas para fontes externas de geração de calor				
Onde: Em toda máquina e equipamento geradora de calor.		Por quê: Geradores de possíveis danos à saúde.		
Como será feito: Monitoramento quantitativo de máquinas e equipamentos para levantamento do risco.				
Responsável:	João Tavares de Melo Neto	Custo Total:	Orçar	
Data da Implantação:	05/2022 - 04/2023	Concluído em:		
<input type="checkbox"/> A Fazer	<input type="checkbox"/> Fazendo	<input type="checkbox"/> Adiado	<input type="checkbox"/> Concluído	

1	CHOQUE MECÂNICO				<i>Plano de Ação Prioridade 3: Risco Moderado</i>				
Ação: Adequação de máquinas e equipamentos conforme normativa. Onde: Em todos setores que contenha máquinas e equipamentos. Por quê: Evitar acidentes. Como será feito: Através de vistorias, documentações e acompanhamentos.									
Responsável: <input type="checkbox"/> A Fazer <input type="checkbox"/> Fazendo <input type="checkbox"/> Adiado <input type="checkbox"/> Concluído		João Tavares de Melo Neto Data da Implantação: 05/2022 - 04/2023 Custo Total: Orçar Concluído em: ____/____/_____							
1 ERGONOMICO <i>Plano de Ação Prioridade 2: Risco Tolerável</i>									
Ação: Deverá ser realizada a AEP para diagnóstico dos riscos ergonômicos Onde: Em todos os setores da empresa (Inclusive aqueles utilizados por terceiros). Por quê: Exigência normativa NR 01 e NR 17. Como será feito: Através de coleta de informações qualitativas / quantitativas do Ergonomista em avaliação in loco.									
Responsável: <input type="checkbox"/> A Fazer <input type="checkbox"/> Fazendo <input type="checkbox"/> Adiado <input type="checkbox"/> Concluído		João Tavares de Melo Neto Data da Implantação: 05/2022 - 04/2023 Custo Total: Orçar a empresa especializada a mão de obra. Concluído em: ____/____/_____							
1 ESPAÇO CONFINADO <i>Plano de Ação Prioridade 5: Risco Intolerável</i>									
Ação: Quantificação de gases de gases, oxigênio, monitoramento preliminar e continuo durante o acesso ao espaço confinado. Onde: Em todos locais para não habitação humana. Por quê: Para não ocorrer eventualidades como falta ou excesso de oxigênio e/ou gases. Exigência Normativa NR 33 Como será feito: Monitoramento quantitativo com equipamentos adequados para captação dos agentes/oxigênio.									
Responsável: <input type="checkbox"/> A Fazer <input type="checkbox"/> Fazendo <input type="checkbox"/> Adiado <input type="checkbox"/> Concluído		João Tavares de Melo Neto Data da Implantação: Custo Total: Orçar Concluído em: ____/____/_____							
1 EXPOSIÇÃO ACIDENTAL A VAZAMENTO DE PRODUTO QUÍMICOS PROVENIENTES DA PLANTA INDUSTRIAL <i>Plano de Ação Prioridade 4: Risco Substancial</i>									
Ação: Fornecer marca de fuga para todos os funcionários como meios de prevenção contra vazamentos de agentes químicos Onde: Em toda fabrica. Por quê: Acidente químico muito perigoso que pode ameaçar a saúde e integridade física do trabalhador, além de atingir o patrimônio da empresa, o meio ambiente e a sociedade. Como será feito: Portar proteção respiratória durante toda jornada de trabalho, para prevenção de acidentes de vazamentos de produtos químicos.									
Responsável: <input type="checkbox"/> A Fazer <input type="checkbox"/> Fazendo <input type="checkbox"/> Adiado <input type="checkbox"/> Concluído		João Tavares de Melo Neto Data da Implantação: 05/2022 - 04/2023 Custo Total: Orçar custo de máscaras de fuga. Concluído em: ____/____/_____							

1	INCÊNDIO E EXPLOSÃO					Plano de Ação Prioridade 4: Risco Substancial
Ação: Atuação de funcionários em caso de incêndio e explosão						
Onde: Em todo local aonde houver a necessidade.			Por quê: Em caso de vitimas noções básicas de Primeiros Socorros			
Como será feito: Atuação em conjunto de brigadista e socorrista, fazendo socorro de vitimas e encaminhando o mais rápido possível para unidade de saúde.						
Responsável:		João Tavares de Melo Neto				
Data da Implantação:		05/2022 - 04/2023		Custo Total:		
<input type="checkbox"/> A Fazer	<input type="checkbox"/> Fazendo	<input type="checkbox"/> Adiado	<input type="checkbox"/> Concluído	Concluído em:	____/____/____	

1	QUEIMADURA					Plano de Ação Prioridade 3: Risco Moderado
Ação: Atuação de funcionários em caso de acidente com queimaduras						
Onde: Em todo local aonde houver a necessidade.			Por quê: Para evitar danos a saúde do trabalhador.			
Como será feito: Atuação em conjunto de brigadista e socorrista, fazendo socorro de vitimas e encaminhando o mais rápido possível para unidade de saúde.						
Responsável:		João Tavares de Melo Neto				
Data da Implantação:				Custo Total:	Orçar com departamento responsável	
<input type="checkbox"/> A Fazer	<input type="checkbox"/> Fazendo	<input type="checkbox"/> Adiado	<input type="checkbox"/> Concluído	Concluído em:	____/____/____	

1	RUÍDO					Plano de Ação Prioridade 2: Risco Tolerável
Ação: Melhorar condições de em âmbito de trabalho em maquinas e equipamentos geradores de ruído neutralizar e/ou eliminar.						
Onde: Utilização e toda área fabril.			Por quê: Para evitar danos a saúde do trabalhador.			
Como será feito: Realizar adequações em maquinas e equipamentos geradores de ruído com EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) por meios de enclausurar o mesmo e através de EPI (Equipamento de Proteção Individual) fornecendo, treinando e cobrando a utilização de protetores auriculares do tipo plug ou concha						
Responsável:		João Tavares de Melo Neto				
Data da Implantação:		05/2022 - 04/2023		Custo Total:	Orçar	
<input type="checkbox"/> A Fazer	<input type="checkbox"/> Fazendo	<input type="checkbox"/> Adiado	<input type="checkbox"/> Concluído	Concluído em:	____/____/____	

1	TRABALHO EM ALTURA					Plano de Ação Prioridade 3: Risco Moderado
Ação: Monitoramento preliminar e continuo durante a realização do trabalho em altura.						
Onde: Em todos os setores aonde temos trabalho em altura.			Por quê: Para evitar acidentes.			
Como será feito: Através de documentações, inspeção preliminar e inspeção durante toda jornada de trabalho.						
Responsável:		João Tavares de Melo Neto				
Data da Implantação:		05/2022 - 04/2023		Custo Total:	Não se aplica	
<input type="checkbox"/> A Fazer	<input type="checkbox"/> Fazendo	<input type="checkbox"/> Adiado	<input type="checkbox"/> Concluído	Concluído em:	____/____/____	



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço

28027230230202069

1. Responsável Técnico

JOAO PAULO GOMES DEPIERRI

Título Profissional: Engenheiro Ambiental, Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 2609869134

Registro: 5063676075-SP

Empresa Contratada: PREVINA CONSULTORIA EM ENGENHARIA, SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE LTDA.

Registro: 2278460-SP

2. Dados do Contrato

Contratante: IDEAL SAUDE CLINICA MEDICA DE MOGI MIRIM LTDA

CPF/CNPJ: 39.438.052/0004-22

Endereço: Rua CHICO DE PAULA

Nº: 246

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Mogi Guaçu

UF: SP

CEP: 13840-001

Contrato:

Celebrado em: 06/02/2023

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 3.500,00

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua DO TUCURA

Nº: 935

Complemento: SALA B

Bairro: TUCURA

Cidade: Mogi Mirim

UF: SP

CEP: 13807-011

Data de Início: 06/02/2023

Previsão de Término: 06/02/2024

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Comercial

Código:

Proprietário: BETO MOTO PECAS LTDA

CPF/CNPJ: 57.432.312/0001-91

Endereço: Rua DOM JOSÉ GASPAR

Nº: 371

Complemento: SALA 02

Bairro: VILA RIO BRANCO

Cidade: Jundiaí

UF: SP

CEP: 13215-320

Data de Início: 06/02/2023

Previsão de Término: 06/02/2024

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Comercial

Código:

Proprietário: BETO MONT JUNDIAI SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 43.155.818/0001-96

Endereço: Rua JOÃO SOARES DE CAMARGO

Nº: 130

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Mogi Mirim

UF: SP

CEP: 13800-035

Data de Início: 06/02/2023

Previsão de Término: 06/02/2024

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Comercial

Código:

Proprietário: INTERPEL REPRESENTACAO COMERCIAL DE PAPEL LTDA

CPF/CNPJ: 56.549.801/0001-65

4. Atividade Técnica

Quantidade Unidade

Elaboração

1 Laudo Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR 3,00000 unidade

Elaboração	Laudo	Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho - LTCAT	3,00000	unidade
1				

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

5. Observações

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DA REGIÃO DE MOGI GUAÇU

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
JOAO PAULO GOMES DEPIERRI:27942439852 Assinado de forma digital por JOAO PAULO GOMES
DEPIERRI:27942439852
Dados: 2023.04.12 17:42:23 -03'00'

JOAO PAULO GOMES DEPIERRI - CPF: 279.424.398-52

IDEAL SAUDE CLINICA MEDICA DE MOGI MIRIM LTDA - CPF/CNPJ:
39.438.052/0004-22

9. Informações

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

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

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

www.creasp.org.br
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 96,62

Registrada em: 06/02/2023

Valor Pago R\$ 96,62

Nosso Número: 28027230230202069

Versão do sistema

Impresso em: 06/02/2023 16:02:25