

		<b>COPERSUCAR- SÃO JOSÉ DO RIO PRETO /SP</b>	
<b>RELATÓRIO DE AUDITORIA E INSPEÇÃO NR-10</b>		<b>Relatório</b> 5751	<b>Página</b> 1
		<b>Obra</b> 2363	<b>Revisão</b> 0

# RELATÓRIO AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-10

(Portaria SEPRT nº 915, de 30 de julho de 2019)



## COPERSUCAR S/A SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

Este relatório de inspeção NR-10 segue os mais rigorosos padrões de qualidade. Os serviços aqui contidos foram previamente revisados, analisados e aprovados por um Engenheiro Eletricista (Profissional Habilitado NR-10).

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

R. Manoel Tourinho, nº10, Santos SP  
E-mail: [comercial@conerge-engenharia.com.br](mailto:comercial@conerge-engenharia.com.br)  
Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570  
Site: [www.conerge-engenharia.com.br](http://www.conerge-engenharia.com.br)

**24**  
anos  
Deus é fiel



		<b>COPERSUCAR- SÃO JOSÉ DO RIO PRETO /SP</b>	
<b>RELATÓRIO DE AUDITORIA E INSPEÇÃO NR-10</b>		<b>Relatório</b> 5751	<b>Página</b> 3
		<b>Obra</b> 2363	<b>Revisão</b> 0

## SUMÁRIO

1.0 APRESENTAÇÃO TÉCNICA.....	4
2.0 INTRODUÇÃO.....	4
3.0 OBJETIVO .....	4
4.0 ESCOPO DO SERVIÇO .....	5
5.0 TABELA DE REQUISITOS .....	7
6.0 GRÁFICO DE INFRAÇÕES.....	8
7.0 DADOS CONTRATUAIS.....	9
8.0 CONCLUSÃO .....	9
9.0 ANEXOS.....	10
9.1 – PLANILHA DE RECOMENDAÇÕES NR -10.....	11
10 – ART.....	18

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 <p><b>CONERGE</b> NORMAS REGULAMENTADORAS</p>	 <p><b>COPERSUCAR</b></p>	<p align="center"><b>COPERSUCAR- SÃO JOSÉ DO RIO PRETO /SP</b></p>	
<p align="center"><b>RELATÓRIO DE AUDITORIA E INSPEÇÃO NR-10</b></p>		<p>Relatório 5751</p>	<p>Página <b>4</b></p>
		<p>Obra 2363</p>	<p>Revisão <b>0</b></p>

## 1.0 APRESENTAÇÃO TÉCNICA

O Grupo CoNeRge Consultoria e Treinamentos, possui mais de 22 anos no mercado e com Experiência comprovada no atendimento as exigências das Normas Regulamentadoras, através de Auditorias, Diagnósticos, Inspeções, Laudos, Manutenções, Adequações, Calibração de Instrumentos e Perícias Técnicas:

A Conerge está registrada no CREA e atendendo a determinação do CONFEA/CREA possui corpo técnico e de engenharia profissionais habilitados como responsáveis dos serviços propostos:

Engenheiro Mecânico, Engenheiro Eletricista, Engenheiro Químico, Engenheiro de Segurança, Engenheiro Civil e Arquiteta.

## 2.0 INTRODUÇÃO

O serviço de Auditoria NR-10 atende a PORTARIA 915, de 30 de Julho de 2019 e a Norma Regulamentadora 10, conforme os princípios gerais abaixo discriminados:

- **PORTARIA N.º 915, DE 30 DE JULHO DE 2019. (D.O.U. de 31/07/19)**

Altera a Norma Regulamentadora n.º 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, aprovada pela Portaria nº 3.214, de 8 de junho de 1978.

## 3.0 OBJETIVO

**NR-10 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO COM EMISSÃO DE LAUDO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** na empresa **COPERSUCAR**, localizada em **RIBEIRÃO PRETO /SP** afim de detectar através das inspeções a serem realizadas, a existência de irregularidades que possam comprometer a segurança dos componentes e pessoas, durante o seu funcionamento normal.

 <p><b>CONERGE</b> NORMAS REGULAMENTADORAS</p>	 <p><b>COPERSUCAR</b></p>	<p align="center"><b>COPERSUCAR- SÃO JOSÉ DO RIO PRETO /SP</b></p>	
<p align="center"><b>RELATÓRIO DE AUDITORIA E INSPEÇÃO NR-10</b></p>		<p>Relatório 5751</p>	<p>Página <b>5</b></p>
		<p>Obra 2363</p>	<p>Revisão <b>0</b></p>

## 4.0 ESCOPO DO SERVIÇO

### ✓ INSPEÇÃO NR-10

- Realizar auditoria técnica em toda a documentação existente do SISTEMA DE GESTÃO DE SEGURANÇA ELÉTRICA da empresa, verificando o grau de implementação de todos os requisitos da NR-10, informando os que foram ou não atendidos, conforme (ITEM 10.2.4);
- Conjunto de procedimentos e instruções técnicas de segurança, implantadas e relacionadas a esta NR e descrição das medidas de controle existentes, Avaliação técnica de toda esta documentação;
- Documentação das inspeções e medições do sistema de proteção contra descargas atmosféricas e aterramentos elétricos, Avaliação técnica de toda esta documentação;
- Especificação dos equipamentos de proteção coletiva e individual e o ferramental, aplicáveis conforme determina esta NR, Avaliação técnica de toda esta documentação;
- Documentação comprobatória da qualificação, habilitação, capacitação, autorização dos trabalhadores, e dos treinamentos realizados, Avaliação técnica de toda esta documentação;
- Resultados dos testes de isolamento elétrica realizados em equipamentos de proteção individual e coletiva, Avaliação técnica de toda esta documentação.
- Efetuar inspeção visual dos Painéis elétricos, CCM's, Subestação e Equipamentos;
- Verificar organização do prontuário das instalações elétricas;
- Verificar os diagramas unifilares das instalações elétricas se possui as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção.
- Verificar e evidenciar documentos faltantes do Prontuário de Instalações Elétricas;
- Verificar conjunto de procedimentos e instruções técnicas e administrativas de segurança e saúde, implantadas e relacionadas a esta NR e descrição das medidas de controle existentes;
- Verificar e avaliar documentação existentes das inspeções e medições do sistema de proteção contra descargas atmosféricas;

		<b>COPERSUCAR- SÃO JOSÉ DO RIO PRETO /SP</b>	
<b>RELATÓRIO DE AUDITORIA E INSPEÇÃO NR-10</b>		<b>Relatório</b> 5751	<b>Página</b> <b>6</b>
		<b>Obra</b> 2363	<b>Revisão</b> <b>0</b>

- Verificar e os equipamentos de proteção coletiva e individual e o ferramental aplicáveis, conforme determina esta NR;
- Verificar documentação comprobatória da qualificação, habilitação, capacitação, autorização dos profissionais e dos treinamentos realizados;
- Verificar certificações de materiais e equipamentos utilizados em áreas classificadas.

### **SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO EM ALTA E MÉDIA TENSÃO**

- Vistoriar tecnicamente todos os equipamentos do sistema de alimentação em alta tensão e distribuição em média tensão, aterramento, proteção, medição, verificando se estão em conformidade com a norma NR-10 e demais normas técnicas citadas anteriormente.

### **SISTEMA ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO**

- Vistoriar tecnicamente todos os equipamentos do sistema de distribuição de baixa tensão verificando se estão em conformidade com as normas técnicas e regulamentadora citadas anteriormente;
- Apresentar um relatório técnico detalhado das instalações elétricas com as informações obtidas nas inspeções técnicas realizadas nos sistemas citados anteriormente, apresentando todas as conformidades existentes e as não conformidades encontradas para posterior adequação das instalações elétricas a Norma NR-10, caso seja necessário;
- Para todas as não conformidades encontradas, apresentar o item da Norma NR-10 que não foi atendido, o item da Norma ABNT que foi desrespeitado e a(s) possível(is) solução(ões) para adequação. Este relatório será composto das observações;
- Será elaborado também um cronograma de adequações, informando a não conformidade Encontrada, a adequação a ser realizada, a norma a ser respeitada e o prazo de execução a ser definido.

		<b>COPERSUCAR- SÃO JOSÉ DO RIO PRETO /SP</b>	
<b>RELATÓRIO DE AUDITORIA E INSPEÇÃO NR-10</b>		<b>Relatório</b> 5751	<b>Página</b> 7
		<b>Obra</b> 2363	<b>Revisão</b> 0

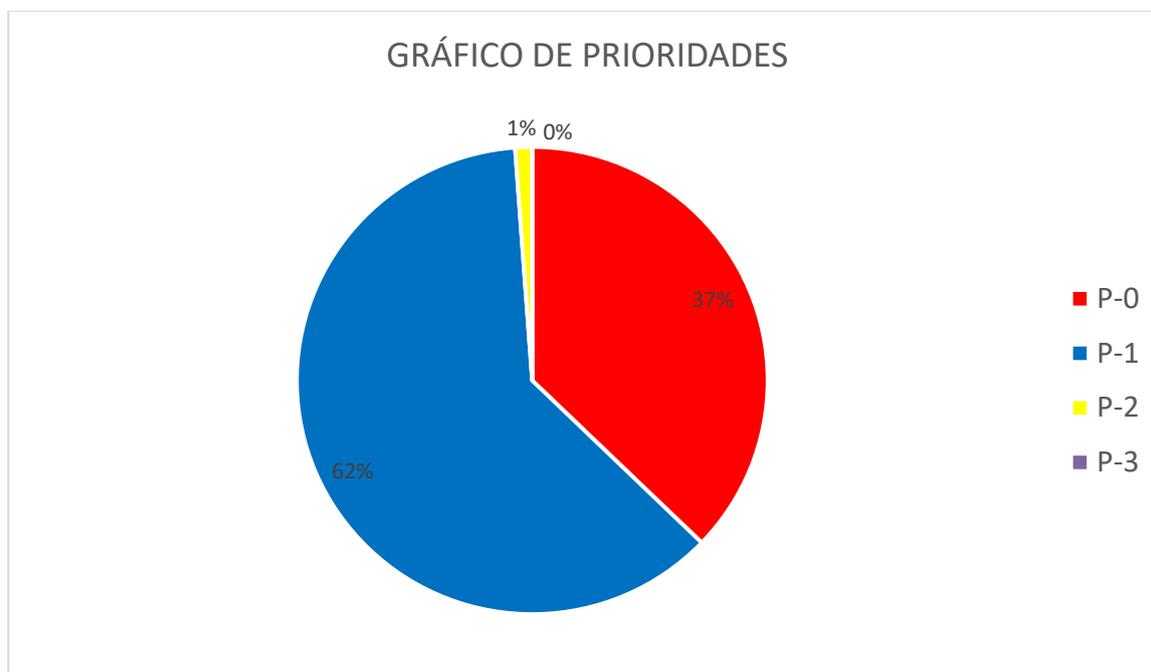
## 5.0 TABELA DE REQUISITOS

Nº	Requisitos Legais	Itens da Norma
1	Objetivo e campo de aplicação	10.1 à 10.1.2
2	Medidas de Controle	10.2 à 10.2.7
3	Medidas de Proteção Coletiva	10.2.8 à 10.2.8.3
4	Medidas de Proteção Individual	10.2.9 à 10.2.9.3
5	Segurança em Projetos	10.3 à 10.3.10
6	Segurança na Construção, Montagem, Operação e Manutenção	10.4 à 10.4.6
7	Segurança em Instalações Elétricas Desenergizadas	10.5 à 10.5.4
8	Segurança em Instalações Elétricas Energizadas	10.6 à 10.6.5
9	Trabalhos Envolvendo Alta Tensão (AT)	10.7 à 10.7.9
10	Habilitação, Qualificação, Capacitação e Autorização dos Trabalhadores	10.8 à 10.8.9
11	Proteção Contra Incêndio e Explosão	10.9 à 10.9.5
12	Sinalização de Segurança	10.10 à 10.10.1
13	Procedimentos de Trabalho	10.11 à 10.11.8
14	Situação de Emergência	10.12 à 10.12.4
15	Responsabilidades	10.13 à 10.13.4
15	Disposições Finais	10.14 à 10.14.6

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

		<b>COPERSUCAR- SÃO JOSÉ DO RIO PRETO /SP</b>	
<b>RELATÓRIO DE AUDITORIA E INSPEÇÃO NR-10</b>		<b>Relatório</b> 5751	<b>Página</b> <b>8</b>
		<b>Obra</b> 2363	<b>Revisão</b> <b>0</b>

## 6.0 GRAFICO DE INFRAÇÕES



INFRAÇÃO (NR-28)	TOTAL	PORCENTAGEM
P-0	32	28%
P-1	53	66%
P-2	1	6%
P-3	0	0%

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

		<b>COPERSUCAR- SÃO JOSÉ DO RIO PRETO /SP</b>	
<b>RELATÓRIO DE AUDITORIA E INSPEÇÃO NR-10</b>		<b>Relatório</b> 5751	<b>Página</b> 9
		<b>Obra</b> 2363	<b>Revisão</b> 0

## 7.0 DADOS CONTRATUAIS

Contratante ..... : COPERSUCAR S.A  
 Responsável/Representante ..... : Sr. Igor Tavares  
 Número da Obra ..... : 2426  
 Número do Relatório ..... : 5751  
 Tipo de Serviço ..... : Inspeção NR-10  
 Início da Auditoria ..... : 26/06/2023  
 Término da Auditoria ..... : 30/06/2023  
 Data do Relatório ..... : 07/08/2023  
 Equipe Técnica Envolvido: ..... : Ilário Alves

## 8.0 CONCLUSÃO

Esta inspeção tem validade de 12 meses, sendo necessário o atendimento das recomendações solicitadas, obedecendo ao grau de prioridade estabelecido.

Será necessário realizar a elaboração da documentação unifilar dos painéis elétricos para se adequar ao item da norma **10.2.3, 10.2.4 e 10.2.5** e contemplar no prontuário da instalação elétrica que está sendo montado pela Copersucar.

### CONTROLE DE EMISSÃO

<b>PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO NR-10</b>	<b>Eng. Vicente Nusch</b>  <b>CREA SP 0601053370</b>	 <b>Assinatura</b>	<b>07/08/2023</b>  <b>Data</b>
-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

R. Manoel Tourinho, nº10, Santos SP  
 E-mail: comercial@conerge-engenharia.com.br  
 Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570  
 Site: [www.conerge-engenharia.com.br](http://www.conerge-engenharia.com.br)

**24**  
**anos**  
 Deus é fiel

		<b>COPERSUCAR- SÃO JOSÉ DO RIO PRETO /SP</b>	
<b>RELATÓRIO DE AUDITORIA E INSPEÇÃO NR-10</b>		<b>Relatório</b> 5751	<b>Página</b> 10
		<b>Obra</b> 2363	<b>Revisão</b> 0

# 9.0 ANEXOS

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

R. Manoel Tourinho, nº10, Santos SP  
 E-mail: [comercial@conerge-engenharia.com.br](mailto:comercial@conerge-engenharia.com.br)  
 Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570  
 Site: [www.conerge-engenharia.com.br](http://www.conerge-engenharia.com.br)

**24**  
**anos**  
*Deus é fiel*

		<b>COPERSUCAR- SÃO JOSÉ DO RIO PRETO /SP</b>	
<b>RELATÓRIO DE AUDITORIA E INSPEÇÃO NR-10</b>		<b>Relatório</b> 5751	<b>Página</b> 11
		<b>Obra</b> 2363	<b>Revisão</b> 0

# 9.1 – PLANILHA DE RECOMENDAÇÕES NR-10

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

R. Manoel Tourinho, nº10, Santos SP  
 E-mail: comercial@conerge-engenharia.com.br  
 Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570  
 Site: [www.conerge-engenharia.com.br](http://www.conerge-engenharia.com.br)

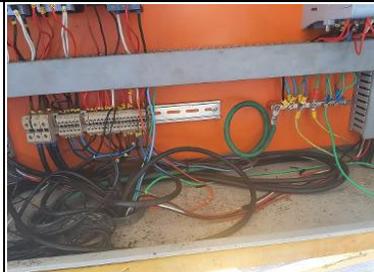
**24**  
**anos**  
*Deus é fiel*

<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Amostragem	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	P0=Crítico
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Amostragem	TOMADA	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que a tomada não possui o indicativo de tensão elétrica.	Necessário providenciar a sinalização que identifique a tensão elétrica da tomada.	P-1	
2	Sistema Amostrador de Açúcar em Caminhões	CS-511	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel encontra-se com a sinalização insuficiente não contemplado todos os itens obrigatórios.	Necessário realizar a sinalização de forma a atender todos os itens obrigatórios dispostos na NR-26 Sinalização de Segurança, indicar restrição de acesso e a maior tensão presente no quadro elétrico.	P-1	
3	Sistema Amostrador de Açúcar em Caminhões	CS-511	10.2.8.2.1	Foi evidenciado que o barramento do painel não encontra-se protegido.	Necessário realizar a instalação de proteção de acrílico ou material similar não condutivo de forma a evitar contato inadvertido a partes energizadas.	P-0	
4	Sistema Amostrador de Açúcar em Caminhões	CS-511	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que os disjuntores não possuem identificação dos seus respectivos circuitos elétricos.	Nas instalações e serviço em eletricidade deve ser adotada identificação dos circuitos elétricos ao lado externo, legível e não facilmente removível.	P-1	

## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10

<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Amostragem	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=Prioridade Alta</b>
				<b>P2=Prioridade Média</b>
				<b>P3=Prioridade Baixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Sistema Amostrador de Açúcar em Caminhões	CS-511	10.4.4	Foi evidenciado a existência de excesso de condutores desorganizados no interior do painel.	Necessário realizar a correta organização e disposição dos cabos de forma a não gerar condições inseguras.	P-1	

<b>Cliente:</b>	Copersucar - Ribeirão Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Cabine primária- subestação	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=Prioridade Alta</b>
				<b>P2=Prioridade Média</b>
				<b>P3=Prioridade Baixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	CABINE PRIMÁRIA	SUBESTAÇÃO	10.7.8	Foi evidenciado que os equipamentos não possuem laudo de ensaios de laboratório dos equipamentos isolantes.	Necessário providenciar um teste elétrico ou ensaio de laboratório periódico com laudo de isolamento assinado pelo técnico responsável com validade de 1 ano.	P-0	
2	CABINE PRIMÁRIA	SUBESTAÇÃO	10.2.4	Foi evidenciado ausência de testes de isolamento elétrica em equipamento de proteção individual e coletiva.	Necessário que os estabelecimento com carga superior a 75 kW, deve constituir prontuário com testes de isolamento.	P-2	
3	CABINE PRIMÁRIA	SUBESTAÇÃO	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel encontra-se com a sinalização insuficiente não contemplado todos os itens obrigatórios.	Necessário realizar a sinalização de forma a atender todos os itens obrigatórios dispostos na NR-26 Sinalização de Segurança, indicar restrição de acesso, risco de choque elétrico e a maior tensão presente no quadro elétrico.	P-1	
4	CABINE PRIMÁRIA	SUBESTAÇÃO	10.2.8.3	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o condutor de aterramento possui cor diferente da estabelecida em norma.	Necessário substituir o condutor de aterramento para a coloração correta (verde-amarela ou verde), conforme o padrão definido a NBR-5410.	P-0	

## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10

<b>Cliente:</b>	Copersucar - Ribeirão Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Cabine primária- subestação	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=Prioridade Alta</b>
				<b>P2=Prioridade Média</b>
				<b>P3=Prioridade Baixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	CABINE PRIMÁRIA	SUBESTAÇÃO	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel encontra-se com a sinalização insuficiente não contemplado todos os itens obrigatórios.	Necessário realizar a sinalização de forma a atender todos os itens obrigatórios dispostos na NR-26 Sinalização de Segurança, indicar restrição de acesso e a maior tensão presente na cabine.	P-1	

## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10

<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Carregamento	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=Prioridade Alta</b>
				<b>P2=Prioridade Média</b>
				<b>P3=Prioridade Baixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Carregamento	REMOTA 3	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel encontra-se com a sinalização insuficiente não contemplado todos os itens obrigatórios.	Necessário conter sinalização de restrição de acesso de pessoas.	P-1	

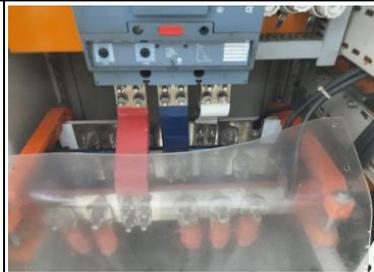
<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	CCM	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	P0=Crítico
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	CCM	Remota - Sist. de Monitoramento de temperatura	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta do painel não encontra-se aterrada.	Necessário realizar a instalação de um condutor de aterramento e proteção na porta do painel.	P-0	
2	CCM	Quadro Iluminação de Emergência	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel não possui indicativo sobre perigos e riscos que possam estar envolvidos os colaboradores.	Nas instalações e serviço em eletricidade deve ser adotada sinalização adequada de segurança, destinada à advertência e à identificação, obedecendo ao disposto na NR-26-Sinalização de Segurança	P-1	
3	CCM	Quadro Iluminação de Emergência	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que os disjuntores não possuem identificação dos seus respectivos circuitos elétricos.	Nas instalações e serviço em eletricidade deve ser adotada identificação dos circuitos elétricos ao lado externo, legível e não facilmente removível.	P-1	
4	CCM	Painel de Bombas de Drenagem	10.4.4	Foi evidenciado a existência de excesso de condutores desorganizados no interior do painel.	Necessário realizar a correta organização e disposição dos cabos de forma a não gerar condições inseguras.	P-1	

<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	CCM	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	P0=Crítico
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	CCM	Paine Banco de Capacitores	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel não possui indicativo sobre perigos e riscos que possam estar envolvidos os colaboradores.	Nas instalações e serviço em eletricidade deve ser adotada sinalização adequada de segurança, destinada à advertência e à identificação, obedecendo ao disposto na NR-26-Sinalização de Segurança	P-1	
6	CCM	Paine Banco de Capacitores	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que os disjuntores não possuem identificação dos seus respectivos circuitos elétricos.	Nas instalações e serviço em eletricidade deve ser adotada identificação dos circuitos elétricos ao lado externo, legível e não facilmente removível.	P-1	
7	CCM	Paine Banco de Capacitores	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta do painel não encontra-se aterrada.	Necessário realizar a instalação de um condutor de aterramento e proteção na porta do painel.	P-0	
8	CCM	CCM	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel encontra-se com a sinalização insuficiente não contemplado todos os itens obrigatórios.	Necessário realizar a sinalização de forma a atender todos os itens obrigatórios dispostos na NR-26 Sinalização de Segurança e indicar risco de choque e restrição de acesso no quadro elétrico.	P-1	

<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	CCM	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	P0=Crítico
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
9	CCM	CCM	10.2.8.2.1	Foi evidenciado que os terminais dos fusíveis do painel não estão protegidas.	Necessário realizar a instalação de proteção de acrílico ou material similar não condutivo de forma a evitar contato inadvertido a partes energizadas.	P-0	
10	CCM	CCM	10.2.8.2.1	Foi evidenciado que as partes vivas do painel não estão protegidas.	Necessário realizar a instalação de proteção de acrílico ou material similar não condutivo de forma a evitar contato inadvertido a partes energizadas.	P-0	
11	CCM	Painel de distribuição	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel não possui indicativo sobre perigos e riscos que possam estar envolvidos os colaboradores.	Nas instalações e serviço em eletricidade deve ser adotada sinalização adequada de segurança, destinada à advertência e à identificação, obedecendo ao disposto na NR-26-Sinalização de Segurança	P-1	
12	CCM	Painel de distribuição	10.2.8.3	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o condutor de aterramento possui cor diferente da estabelecida em norma.	Necessário substituir o condutor de aterramento para a coloração correta (verde-amarela ou verde), conforme o padrão definido a NBR-5410.	P-0	

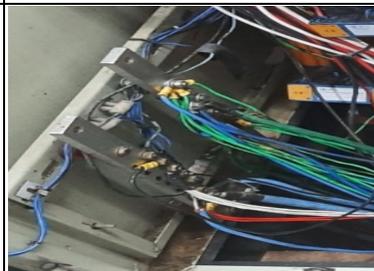
<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	CCM	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	P0=Crítico
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
13	CCM	Painel de distribuição	10.2.8.2.1	Foi evidenciado que o barramento do painel não encontra-se protegido.	Necessário realizar a instalação de proteção de acrílico ou material similar não condutivo de forma a evitar contato inadvertido a partes energizadas.	P-0	
14	CCM	Painel CLP e Comando	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel não possui indicativo sobre perigos e riscos que possam estar envolvidos os colaboradores.	Nas instalações e serviço em eletricidade deve ser adotada sinalização adequada de segurança, destinada à advertência e à identificação, obedecendo ao disposto na NR-26-Sinalização de Segurança	P-1	
15	CCM	Painel CLP e Comando	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta do painel não encontra-se aterrada.	Necessário realizar a instalação de um condutor de aterramento e proteção na porta do painel.	P-0	
16	CCM	Painel de Comando	10.4.4	Foi evidenciado a existência de excesso de condutores desorganizados no interior do painel.	Necessário realizar a correta organização e disposição dos cabos de forma a não gerar condições inseguras.	P-1	

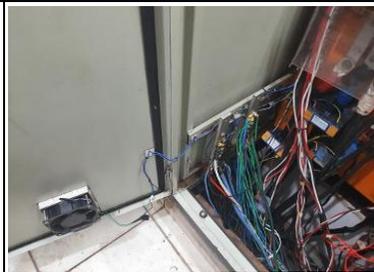
<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDEPRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	CCM	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=PrioridadeAlta</b>
				<b>P2=PrioridadeMédia</b>
				<b>P3=PrioridadeBaixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
17	CCM	Painel de Comando	10.4.4	Foi evidenciado que a canaleta dos condutores encontra-se aberta.	Recomenda-se realizar o correto fechamento da canaleta de forma a proteger os condutores contra contatos mecânicos e ações abrasivas.	P-1	
18	CCM	Painel de Comando	10.4.1	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o condutor do barramento trifásico possui cor diferente da estabelecida em norma.	Necessário substituir o condutor do barramento trifásico para a coloração correta (preto ou vermelho), conforme o padrão definido a NBR-5410.	P-0	
19	CCM	Painel de Comando	10.4.4	Foi evidenciado a existência de condutores energizados soltos no interior do painel.	Necessário realizar a correta organização e disposição dos cabos de forma a não gerar condições inseguras.	P-1	
20	CCM	Painel de Comando	10.4.4	Foi evidenciado a existência de excesso de condutores desorganizados no interior do painel.	Necessário realizar a correta organização e disposição dos cabos de forma a não gerar condições inseguras.	P-1	

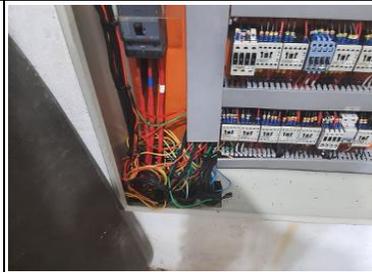
<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDEPRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	CCM	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=PrioridadeAlta</b>
				<b>P2=PrioridadeMédia</b>
				<b>P3=PrioridadeBaixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
21	CCM	Painel de Comando	10.4.4	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o fundo do quadro encontra-se aberto.	Necessário realizar o fechamento do fundo do painel, a fim de proporcionar condições seguras aos trabalhadores.	P-1	
22	CCM	Painel de Comando	10.2.8.3	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o condutor de aterramento possui cor diferente da estabelecida em norma.	Necessário substituir o condutor de aterramento para a coloração correta (verde-amarela ou verde), conforme o padrão definido a NBR-5410.	P-0	
23	CCM	Painel de Comando	10.2.8.3	Foi evidenciado que o barramento do painel não encontra-se protegido.	Necessário realizar a instalação de proteção de acrílico ou material similar não condutivo de forma a evitar contato inadvertido a partes energizadas.	P-0	
24	CCM	Painel de Comando	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta do painel não encontra-se aterrada.	Necessário realizar a instalação de um condutor de aterramento e proteção na porta do painel.	P-0	

<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	CCM	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	P0=Crítico
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
25	CCM	Painel de Comando	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta do painel não encontra-se aterrada.	Necessário realizar a instalação de um condutor de aterramento e proteção na porta do painel.	P-0	
26	CCM	Inversões de frequência Elevadores 1 e 2	10.4.4	Foi evidenciado a existência de condutores desorganizados e soltos no inversor de frequência.	Necessário realizar a correta organização e disposição dos cabos de forma a não gerar condições inseguras.	P-1	
27	CCM	-	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel encontra-se com a sinalização insuficiente não contemplado todos os itens obrigatórios.	Necessário realizar a sinalização de forma a atender todos os itens obrigatórios dispostos na NR-26 Sinalização de Segurança e indicar risco de choque e restrição de acesso no quadro elétrico.	P-1	
28	CCM	-	10.4.1	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o condutor fase possui cor diferente da estabelecida em norma.	Necessário substituir o condutor para a coloração correta (preto ou vermelho), conforme o padrão definido a NBR-5410.	P-0	

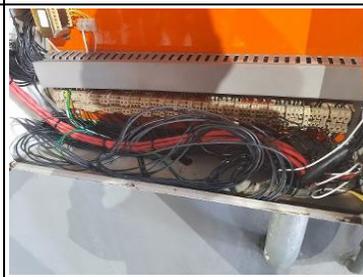
<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	CCM	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	P0=Crítico
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
29	CCM	-	10.2.8.3	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o condutor conectado ao barramento possui cor diferente da estabelecida em norma.	Necessário substituir o condutor de aterramento e neutro para a coloração correta, conforme o padrão definido a NBR-5410.	P-0	
30	CCM	-	10.2.8.2.1	Foi evidenciado que o barramento do painel não encontra-se protegido.	Necessário realizar a instalação de proteção de acrílico ou material similar não condutivo de forma a evitar contato inadvertido a partes energizadas.	P-0	
31	CCM	-	10.4.4	Foi evidenciado a existência de excesso de condutores desorganizados no interior do painel.	Necessário realizar a correta organização e disposição dos cabos de forma a não gerar condições inseguras.	P-1	
32	CCM	-	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta do painel não encontra-se aterrada.	Necessário realizar a instalação de um condutor de aterramento e proteção na porta do painel.	P-0	

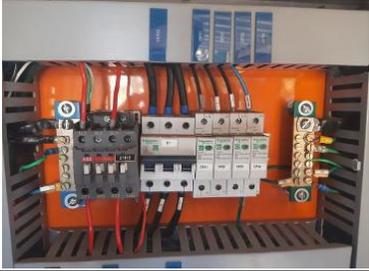
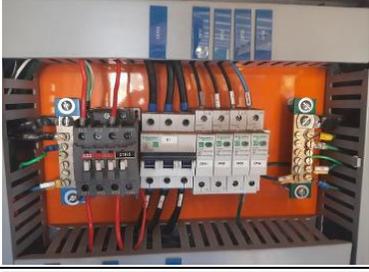
<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	CCM	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=Prioridade Alta</b>
				<b>P2=Prioridade Média</b>
				<b>P3=Prioridade Baixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
33	CCM	Moega- Quadro de Iluminação	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta do painel não encontra-se aterrada.	Necessário realizar a instalação de um condutor de aterramento e proteção na porta do painel.	P-0	
34	CCM	Moega- Quadro de Iluminação	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel encontra-se com a sinalização insuficiente não contemplado todos os itens obrigatórios.	Necessário realizar a sinalização de forma a atender todos os itens obrigatórios dispostos na NR-26 Sinalização de Segurança e indicar a restrição de acesso.	P-1	

<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Descarga	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=Prioridade Alta</b>
				<b>P2=Prioridade Média</b>
				<b>P3=Prioridade Baixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Descarga	-	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel não possui indicativo sobre perigos e riscos que possam estar envolvidos os colaboradores.	Nas instalações e serviço em eletricidade deve ser adotada sinalização adequada de segurança, destinada à advertência e à identificação, obedecendo ao disposto na NR-26-Sinalização de Segurança	P-1	
2	Descarga	-	10.4.4	Foi evidenciado a existência de excesso de condutores desorganizados no interior do painel.	Necessário realizar a correta organização e disposição dos cabos de forma a não gerar condições inseguras.	P-1	
3	Descarga	-	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta do painel não encontra-se aterrada.	Necessário realizar a instalação de um condutor de aterramento e proteção na porta do painel.	P-0	

<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Painel do compressor da amostragem	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=Prioridade Alta</b>
				<b>P2=Prioridade Média</b>
				<b>P3=Prioridade Baixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	PAINEL DO COMPRESSOR DE AMOSTRAGEM	QD AMOSTRADOR	10.2.8.3	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o condutor de aterramento possui cor diferente da estabelecida em norma.	Necessário substituir o condutor de aterramento para a coloração correta (verde-amarela ou verde), conforme o padrão definido a NBR-5410.	P-0	
2	PAINEL DO COMPRESSOR DE AMOSTRAGEM	QD AMOSTRADOR	10.2.8.2.1	Foi evidenciado que o barramento do painel não encontra-se protegido.	Necessário realizar a instalação de proteção de acrílico ou material similar não condutivo de forma a evitar contato inadvertido a partes energizadas.	P-0	
3	PAINEL DO COMPRESSOR DE AMOSTRAGEM	QD AMOSTRADOR	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel não possui indicativo sobre perigos e riscos que possam estar envolvidos os colaboradores (choque elétrico), restrição de acesso e maior tensão do painel.	Nas instalações e serviço em eletricidade deve ser adotada sinalização adequada de segurança, destinada à advertência e à identificação, obedecendo ao disposto na NR-26-Sinalização de Segurança	P-1	
4	PAINEL DO COMPRESSOR DE AMOSTRAGEM	QD AMOSTRADOR	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel encontra-se com a sinalização insuficiente não contemplado todos os itens obrigatórios.	Necessário realizar a sinalização de forma a atender todos os itens obrigatórios dispostos na NR-26 Sinalização de Segurança, indicar restrição de acesso e a maior tensão presente no quadro elétrico.	P-1	

<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Portaria	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=Prioridade Alta</b>
				<b>P2=Prioridade Média</b>
				<b>P3=Prioridade Baixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Portaria	-	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel encontra-se com a sinalização insuficiente não contemplado todos os itens obrigatórios.	Necessário conter sinalização de restrição de acesso de pessoas.	P-1	
2	Portaria	-	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que os disjuntores não possuem identificação dos seus respectivos circuitos elétricos.	Nas instalações e serviço em eletricidade deve ser adotada identificação dos circuitos elétricos ao lado externo, legível e não facilmente removível.	P-1	
3	Portaria	-	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que a tomada não possui o indicativo de tensão elétrica.	Necessário providenciar a sinalização que identifique a tensão elétrica da tomada.	P-1	
4	Portaria	-	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que a tomada não possui o indicativo de tensão elétrica.	Necessário providenciar a sinalização que identifique a tensão elétrica da tomada.	P-1	

<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDEPRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Utilidades - ADM	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=PrioridadeAlta</b>
				<b>P2=PrioridadeMédia</b>
				<b>P3=PrioridadeBaixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Utilidades	ADM	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel encontra-se com a sinalização insuficiente não contemplado todos os itens obrigatórios.	Necessário conter sinalização de restrição de acesso de pessoas.	P-1	
2	Utilidades	ADM	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que os disjuntores não possuem identificação dos seus respectivos circuitos elétricos.	Nas instalações e serviço em eletricidade deve ser adotada identificação dos circuitos elétricos ao lado externo, legível e não facilmente removível.	P-1	
3	Utilidades	ADM	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta do painel não encontra-se aterrada.	Necessário realizar a instalação de um condutor de aterramento e proteção na porta do painel.	P-0	
4	Utilidades	ADM	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que a tomada não possui o indicativo de tensão elétrica.	Necessário providenciar a sinalização que identifique a tensão elétrica da tomada.	P-1	

<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDEPRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Utilidades - ADM	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=PrioridadeAlta</b>
				<b>P2=PrioridadeMédia</b>
				<b>P3=PrioridadeBaixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Utilidades	Sala de Reunião	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que a tomada não possui o indicativo de tensão elétrica.	Necessário providenciar a sinalização que identifique a tensão elétrica da tomada.	P-1	
6	Utilidades	ADM	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que a tomada não possui o indicativo de tensão elétrica.	Necessário providenciar a sinalização que identifique a tensão elétrica da tomada.	P-1	
7	Utilidades	ADM	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que a tomada não possui o indicativo de tensão elétrica.	Necessário providenciar a sinalização que identifique a tensão elétrica da tomada.	P-1	

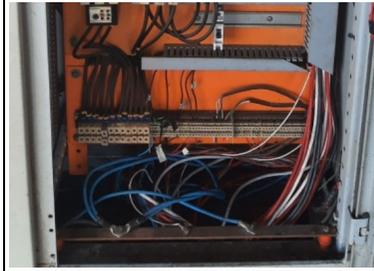
<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Utilidades - bomba de incêndio	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=Prioridade Alta</b>
				<b>P2=Prioridade Média</b>
				<b>P3=Prioridade Baixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Utilidades	Bomba de Incêndio	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel não possui indicativo sobre perigos e riscos que possam estar envolvidos os colaboradores.	Nas instalações e serviço em eletricidade deve ser adotada sinalização adequada de segurança, destinada à advertência e à identificação, obedecendo ao disposto na NR-26-Sinalização de Segurança	P-1	
2	Utilidades	Bomba de Incêndio	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta do painel não encontra-se aterrada.	Necessário realizar a instalação de um condutor de aterramento e proteção na porta do painel.	P-0	
3	Utilidades	Bomba de Incêndio	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel não possui indicativo sobre perigos e riscos que possam estar envolvidos os colaboradores.	Nas instalações e serviço em eletricidade deve ser adotada sinalização adequada de segurança, destinada à advertência e à identificação, obedecendo ao disposto na NR-26-Sinalização de Segurança	P-1	

<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDEPRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Utilidades - módulo das balanças	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=PrioridadeAlta</b>
				<b>P2=PrioridadeMédia</b>
				<b>P3=PrioridadeBaixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Utilidades	Módulo das Balanças	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que a tomada não possui o indicativo de tensão elétrica.	Necessário providenciar a sinalização que identifique a tensão elétrica da tomada.	P-1	
2	Utilidades	Módulo das Balanças	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta do painel não encontra-se aterrada.	Necessário realizar a instalação de um condutor de aterramento e proteção na porta do painel.	P-0	
3	Utilidades	Módulo das Balanças	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta do painel não encontra-se aterrada.	Necessário realizar a instalação de um condutor de aterramento e proteção na porta do painel.	P-0	
4	Utilidades	Módulo das Balanças	10.4.4	Foi evidenciado a existência de excesso de condutores desorganizados no interior do painel.	Necessário realizar a correta organização e disposição dos cabos de forma a não gerar condições inseguras.	P-1	

<b>Cliente:</b>	Copersucar - Ribeirão Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Utilidades - Paineis compressor	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=Prioridade Alta</b>
				<b>P2=Prioridade Média</b>
				<b>P3=Prioridade Baixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Utilidades	Painel compressor	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel encontra-se com a sinalização insuficiente não contemplado todos os itens obrigatórios.	Necessário realizar a sinalização de forma a atender todos os itens obrigatórios dispostos na NR-26 Sinalização de Segurança e indicar a maior tensão presente no quadro elétrico.	P-1	
2	Utilidades	Painel compressor	10.4.4	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o fundo do quadro encontra-se aberto.	Necessário realizar o fechamento do fundo do painel, a fim de proporcionar condições seguras aos trabalhadores.	P-1	
3	Utilidades	Painel compressor	10.2.8.2.1	Foi evidenciado que as partes vivas do painel não estão protegidas.	Necessário realizar a instalação de proteção de acrílico ou material similar não condutivo de forma a evitar contato inadvertido a partes energizadas.	P-0	
4	Utilidades	Painel compressor	10.4.4	Foi evidenciado a existência de excesso de condutores desorganizados no interior do painel.	Necessário realizar a correta organização e disposição dos cabos de forma a não gerar condições inseguras.	P-1	

## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10

<b>Cliente:</b>	Copersucar - Ribeirão Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Utilidades - Painel compressor	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=Prioridade Alta</b>
				<b>P2=Prioridade Média</b>
				<b>P3=Prioridade Baixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Utilidades	Painel compressor	10.2.8.2.1	Foi evidenciado que as partes vivas do painel não estão protegidas.	Necessário realizar a instalação de proteção de acrílico ou material similar não condutivo de forma a evitar contato inadvertido a partes energizadas.	P-0	

<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Utilidades - Paineis de tomadas	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	P0=Crítico
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Utilidades	Painel de tomadas	10.10.1 - c)	Foi evidenciado que o painel encontra-se com a sinalização insuficiente não contemplado todos os itens obrigatórios.	Necessário realizar a sinalização de forma a atender todos os itens obrigatórios dispostos na NR-26 Sinalização de Segurança e indicar a maior tensão e acesso restrito presente no quadro elétrico.	P-1	
2	Utilidades	Painel de tomadas	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que a tomada não possui o indicativo de tensão elétrica.	Necessário providenciar a sinalização que identifique a tensão elétrica da tomada.	P-1	
3	Utilidades	Painel de tomadas	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que a tomada não possui o indicativo de tensão elétrica.	Necessário providenciar a sinalização que identifique a tensão elétrica da tomada.	P-1	
4	Utilidades	Painel de tomadas	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta do painel não encontra-se aterrada.	Necessário realizar a instalação de um condutor de aterramento e proteção na porta do painel.	P-0	

<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Utilidades - Paineis de tomadas	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=Prioridade Alta</b>
				<b>P2=Prioridade Média</b>
				<b>P3=Prioridade Baixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Utilidades	Painel de tomadas	10.4.4	Foi evidenciado que a canaleta dos condutores encontra-se aberta.	Recomenda-se realizar o correto fechamento da canaleta de forma a proteger os condutores contra contatos mecânicos e ações abrasivas.	P-1	
6	Utilidades	Painel de tomadas	10.2.8.2.1	Foi evidenciado que o barramento do painel não encontra-se protegido.	Necessário realizar a instalação de proteção de acrílico ou material similar não condutivo de forma a evitar contato inadvertido a partes energizadas.	P-0	
7	Utilidades	Painel de tomadas	10.4.4	Foi evidenciado que a canaleta dos condutores encontra-se aberta.	Recomenda-se realizar o correto fechamento da canaleta de forma a proteger os condutores contra contatos mecânicos e ações abrasivas.	P-1	

<b>Cliente:</b>	Copersucar - São José do Rio Preto / SP	<b>Data:</b>	11/07/2023	<b>LEGENDEPRIORIDADE:</b>
<b>Área:</b>	Utilidades- central de resíduos	<b>Nº do Relatório:</b>	5751	<b>P0=Crítico</b>
<b>Norma de Referência:</b>	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	<b>Serviço:</b>	NR-10	<b>P1=PrioridadeAlta</b>
				<b>P2=PrioridadeMédia</b>
				<b>P3=PrioridadeBaixa</b>

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Utilidades	Central de Resíduos	10.4.4	Foi evidenciado que as tomadas encontram-se soltas.	Necessário realizar a manutenção das tomadas, a fim de evitar riscos de curto-circuito e choque elétrico.	P-1	
2	Utilidades	Central de Resíduos	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta do painel não encontra-se aterrada.	Necessário realizar a instalação de um condutor de aterramento e proteção na porta do painel.	P-0	
3	Utilidades	Central de Resíduos	10.4.4	Foi evidenciado condutores expostos e desorganizados no interior.	Necessário realizar a correta organização e disposição dos cabos de forma a não gerar condições inseguras.	P-1	
4	Utilidades	Central de Resíduos	10.10.1 - a)	Foi evidenciado que a tomada não possui o indicativo de tensão elétrica.	Necessário providenciar a sinalização que identifique a tensão elétrica da tomada.	P-1	

		<b>COPERSUCAR- SÃO JOSÉ DO RIO PRETO /SP</b>	
<b>RELATÓRIO DE AUDITORIA E INSPEÇÃO NR-10</b>		<b>Relatório</b> 5751	<b>Página</b> 12
		<b>Obra</b> 2363	<b>Revisão</b> 0

# 10.0 – A.R.T

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

R. Manoel Tourinho, nº10, Santos SP  
 E-mail: comercial@conerge-engenharia.com.br  
 Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570  
 Site: [www.conerge-engenharia.com.br](http://www.conerge-engenharia.com.br)

**24**  
**anos**  
*Deus é fiel*



**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**  
**28027230231364886**

**1. Responsável Técnico**

**VICENTE NUSCH**

Título Profissional: **Engenheiro Industrial - Elétrica, Engenheiro de Operação - Eletrônica, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

RNP: **2604661977**

Registro: **0601053370-SP**

Registro: **0548001-SP**

Empresa Contratada: **CONERGE INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **COMPANHIA AUXILIAR DEARMAZENS GERAIS**

CPF/CNPJ: **61.145.488/0007-25**

Endereço: **Rua SILVA JARDIM**

Nº:

Complemento: **S/Nº**

Bairro: **PARQUE INDUSTRIAL**

Cidade: **São José do Rio Preto**

UF: **SP**

CEP: **15025-065**

Contrato: **Pr.2.154.21**

Celebrado em: **04/07/2023**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **5.000,00**

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

Ação Institucional:

**3. Dados da Obra Serviço**

Endereço: **Rua SILVA JARDIM**

Nº:

Complemento: **s/nº**

Bairro: **PARQUE INDUSTRIAL**

Cidade: **São José do Rio Preto**

UF: **SP**

CEP: **15025-065**

Data de Início: **04/07/2023**

Previsão de Término: **03/08/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Rua SILVA JARDIM**

Nº:

Complemento: **S/Nº**

Bairro: **PARQUE INDUSTRIAL**

Cidade: **São José do Rio Preto**

UF: **SP**

CEP: **15025-065**

Data de Início: **04/07/2023**

Previsão de Término: **03/08/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Cultural**

Código:

CPF/CNPJ:

**4. Atividade Técnica**

Quantidade      Unidade

**Execução**

Execução	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Laudo de instalações elétricas em baixa tensão	1,00000	unidade

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

**5. Observações**

Pr.2.154.21- OBRA 2425-: NR-10 e SPDA Auditoria e Diagnóstico com Emissão de laudo das instalações elétricas de acordo com as Normas Técnicas e Regulamentadoras pertinentes.

**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 DE SÃO VICENTE**

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Santos 04 de setembro de 2023

Local data

VICENTE NUSCH:37539299800

Assinado de forma digital por VICENTE NUSCH:37539299800  
Dados: 2023.09.04 14:57:23 -03'00'

VICENTE NUSCH - CPF: 375.392.998-00

COMPANHIA AUXILIAR DEARMAZENS GERAIS - CPF/CNPJ:  
61.145.488/0007-25

## 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](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://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](http://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: 31/08/2023

Valor Pago R\$ 96,62

Nosso Numero: 28027230231364886

Versão do sistema

Impresso em: 04/09/2023 14:54:58