

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 1
	Obra	10037	Revisão 0

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO CONFORME NR-10

(Conforme Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019)

MOSAIC ARAXÁ/MG



INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRÁFICA

Estes relatórios de inspeção NR-10 seguem os mais rigorosos padrões de qualidade. Os serviços e resultados 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
Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570
Site: www.conerge-engenharia.com.br

24
anos
Deus é fiel

		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE		Relatório 5583	Página 3
		Obra 10037	Revisão 0

SUMÁRIO

1.0 HISTÓRICO CONERGE	5
2.0 OBJETIVO	5
3.0 ESCOPO DETALHADO	5
4.0 DADOS CONTRATUAIS.....	6
5.0 REQUISITOS LEGAIS	7
6.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE PRIORIDADES.....	8
7.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE INFRAÇÕES	8
8.0 GRÁFICO DE PRIORIDADES	9
9.0 ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS	10
10.0 CONCLUSÕES GERAIS	11
10.1 PRÓXIMAS INSPEÇÕES	11
11.0 ANEXOS	12
11.1- PLANILHA DE INSPEÇÃO NR-10.....	13
11.1.1 – PREDIO ADMINISTRATIVO	14
11.1.2 – SALA COMANDO FERTILIZANTES	15
11.1.3 – PLANTA PILOTO	16
11.1.4 – OFICINA DE MANUTENÇÃO DA FERTILIZANTES.....	17
11.1.5 – AMBULATÓRIO	18
11.1.6 – BALANÇA	19
11.1.7 – TRIAGEM.....	20
11.1.8 – SALA DE COMANDO DA USINA	21

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

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 4
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.9 – SULFÚRICO	22
11.1.10 – TORRE DE AMOSTRAGEM.....	23
11.1.11 – PREDIO DA OFICINA DA MINA	24
11.1.12 – SALA PCP	25
11.1.13 – PROCESSO MINERAL	26
11.1.14 – TENDA DA MINA	27
11.1.15 – RESTAURANTE	28
11.1.16 – OFICINA MECÂNICA USINA.....	29
11.2 – A.R.T.....	30

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

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 5
	Obra	10037	Revisão 0

1.0 HISTÓRICO CONERGE

O Grupo Conerge – Normas Regulamentadoras, possui mais de 24 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 OBJETIVO

Executar Inspeção NR-10, a fim de atender 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.

3.0 ESCOPO DETALHADO

✓ INSPEÇÃO VISUAL DOS PAINÉIS ELÉTRICOS

- Efetuar inspeção visual dos painéis elétricos;
- Verificar os diagramas unifilares das instalações elétricas se possui as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção;
- Verificar documentação comprobatória de qualificação, habitação, capacitação, autorização dos profissionais e dos treinamentos realizado.

✓ INSPEÇÃO VISUAL DOS PAINÉIS ELÉTRICOS POR TERMOGRAFIA

- Serão realizadas inspeções visuais por Termografia, com o objetivo de se analisar, identificar e mapear o funcionamento dos equipamentos conforme as normas vigentes.

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

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 7
	Obra	10037	Revisão 0

5.0 REQUISITOS LEGAIS

Nº	Requisitos Legais	Itens da Norma
01	Objetivo e campo de aplicação	10.1 à 10.1.2
02	Medidas de Controle	10.2 à 10.2.7
03	Medidas de Proteção Coletiva	10.2.8 à 10.2.8.3
04	Medidas de Proteção Individual	10.2.9 à 10.2.9.3
05	Segurança em Projetos	10.3 à 10.3.10
06	Segurança na Construção, Montagem, Operação e Manutenção	10.4 à 10.4.6
07	Segurança em Instalações Elétricas Desenergizadas	10.5 à 10.5.4
08	Segurança em Instalações Elétricas Energizadas	10.6 à 10.6.5
09	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
16	Disposições Finais	10.14 à 10.14.6

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

		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 8
	Obra	10037	Revisão 0

6.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE PRIORIDADES

TIPO DE PRIORIDADE	CONDIÇÃO DA PRIORIDADE DE ATENDIMENTO
P ₀	PRESERVAR A SEGURANÇA À VIDA E EQUIPAMENTOS, COM PLANEJAMENTO IMEDIATO DE INTERVENÇÃO.
P ₁	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
P ₂	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, VERIFICANDO A EVOLUÇÃO DAS ANOMALIAS.
P ₃	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, VERIFICANDO A EVOLUÇÃO DAS ANOMALIAS, PARA CONSERVAÇÃO ORIGINAL DAS PEÇAS CONSTRUTIVAS.

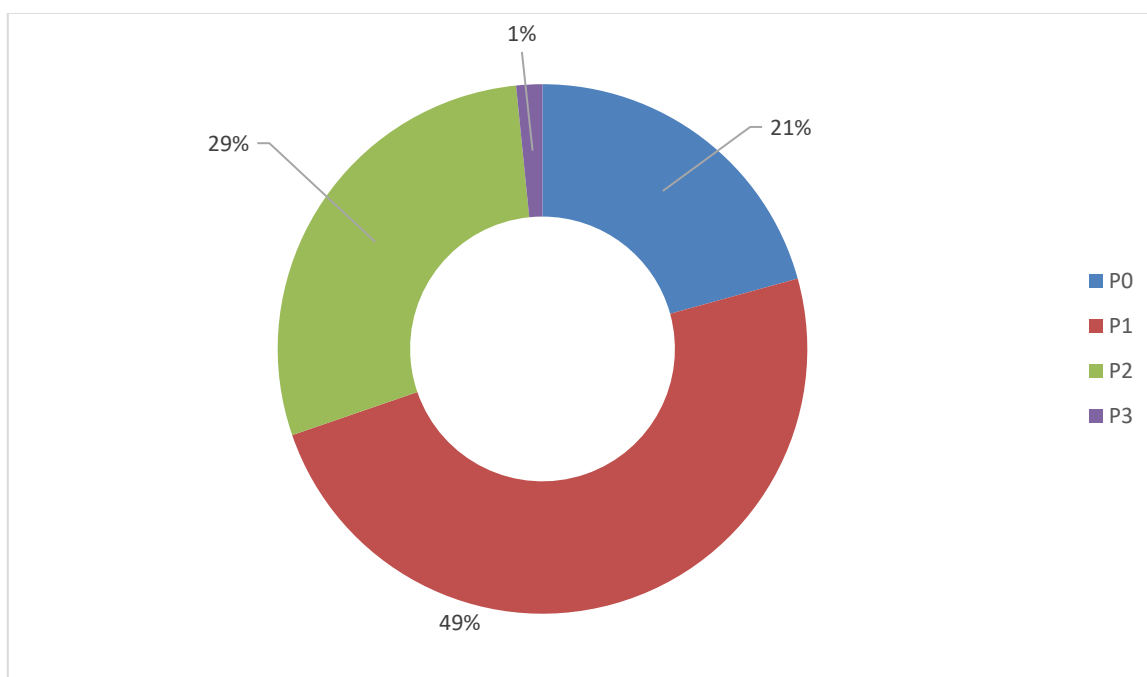
7.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE INFRAÇÕES

TABELA DE REFERÊNCIA PRIORIDADE/INFRAÇÃO		
TIPO DE PRIORIDADE	INFRAÇÃO EQUIVALENTE	
P ₀	→	I-4
P ₁	→	I-3
P ₂	→	I-2
P ₃	→	I-1

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

GRUPO  SINCE 1996 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS	Mosaic[®] 	MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página
	Obra	10037	Revisão
			9
			0

8.0 GRÁFICO DE PRIORIDADES



PRIORIDADES	TOTAL	PORCENTAGEM
P0-Crítico	52	21%
P1-Prioridade alta	123	49%
P2-Prioridade média	72	29%
P3-Prioridade baixa	4	1%

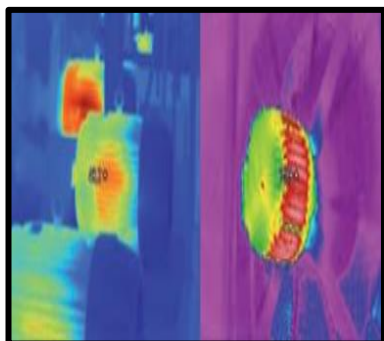
Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 10
	Obra	10037	Revisão 0

9.0 ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

Durante a inspeção NR-10, a fim de verificar a integridade elétrica dos equipamentos, a equipe técnica do Grupo Conerge realizou os seguintes ensaios não destrutivos:

- **Termografia:** Realizado inspeção por câmera termografia nos componentes internos dos painéis de forma a determinar as variações de temperaturas e sua distribuição em componentes ou equipamentos de processos por meio da emissão de raios infravermelhos por eles emitidos.



		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 11
	Obra	10037	Revisão 0

10.0 CONCLUSÕES GERAIS

Essa vistoria tem validade de 12 meses. O mesmo foi inspecionado conforme as exigências da NR-10 e está sendo **LIBERADO** nesta data, porém encontra-se com não conformidades a serem tratadas conforme Planilha de Inspeção NR-10.

10.1 PRÓXIMAS INSPEÇÕES

Próxima Inspeção: **22/12/2023**

CONTROLE DE EMISSÃO

Profissional Habilitado NR-10	ENGº VICENTE NUSCH	 Assinatura	30/12/2022 Data
----------------------------------	--------------------	---	-------------------------------

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

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 12
	Obra	10037	Revisão 0

11.0 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
Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570
Site: www.conerge-engenharia.com.br

24
anos
Deus é fiel

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 13
	Obra	10037	Revisão 0

11.1- PLANILHA DE INSPEÇÃO 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

24
anos
Deus é fiel

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 14
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.1 – PREDIO ADMINISTRATIVO

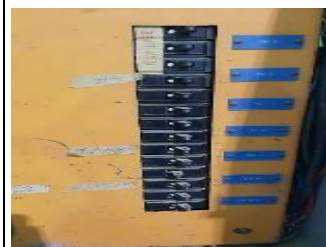
Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

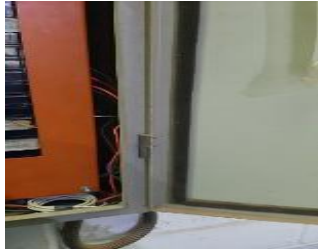
Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Almoxarifado 01	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	Almoxarifado 01	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (34,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Administrativo	Almoxarifado 01	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
3	Administrativo	Almoxarifado 01	10.10.1	Foi evidenciado que a tomada instalada não possui identificação de alimentação de tensão.	Necessário a instalação de identificação de nível de tensão da tomada, obedecendo ao disposto na NR-26 - Sinalização de Segurança.	P-2	
4	Administrativo	Almoxarifado 01	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

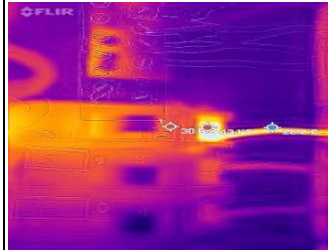
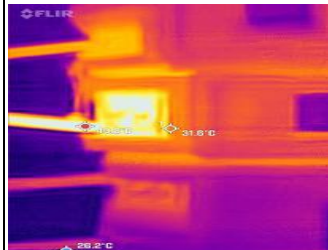
							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:	19/12/2022	P0=Crítico	
Identificação / Tag:		Almoxarifado 01		Nº do Relatório:	5583	P1=Prioridade Alta	
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:	NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média	
						P3=Prioridade Baixa	
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Administrativo	Almoxarifado 01	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Administrativo	Almoxarifado 01	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
7	Administrativo	Almoxarifado 01	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

GRUPO  SINCE 1999 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		19/12/2022	
Identificação / Tag:		Almoxarifado 02		Nº do Relatório:		5583	
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	
							LEGENDA DE PRIORIDADE:
							P0=Crítico
							P1=Prioridade Alta
							P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	Almoxarifado 02	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (25,4°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Administrativo	Almoxarifado 02	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
3	Administrativo	Almoxarifado 02	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	

		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
Cliente: Mosaic Araxá/MG		Data: 19/12/2022		LEGENDA DE PRIORIDADE:			
Identificação / Tag: Almoxarifado 02		Nº do Relatório: 5583		P0=Crítico			
Norma de Referência: Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço: NR-10 & Termografia		P1=Prioridade Alta			
				P2=Prioridade Média			
				P3=Prioridade Baixa			
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
4	Administrativo	Almoxarifado 02	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	
5	Administrativo	Almoxarifado 02	10.4.4	Foi evidenciado que dentro do painel possui um excesso de condutores.	Necessário realizar o correto dimensionamento do comprimento dos condutores e organiza-los de maneira correta.	P-2	
6	Administrativo	Almoxarifado 02	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

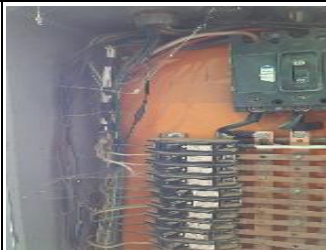
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Almoxarifado 03	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	Almoxarifado 03	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que o disjuntor 015 encontra-se com uma temperatura fora do normal.	Necessário realizar a limpeza do borne de contato e seu correto aperto.	P-0	
2	Administrativo	Almoxarifado 03	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que o disjuntor 09 encontra-se com uma temperatura fora do normal.	Necessário realizar a limpeza do borne de contato e seu correto aperto.	P-0	
3	Administrativo	Almoxarifado 03	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
4	Administrativo	Almoxarifado 03	10.4.4	Partes vivas do painel está sem proteção acrílica.	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-0	

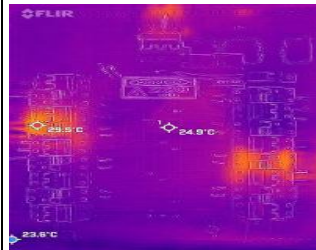
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Almoxarifado 03	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Administrativo	Almoxarifado 03	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	
6	Administrativo	Almoxarifado 03	10.2.8.3	Foi evidenciado que o aterramento possui outras cores não relacionadas estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
7	Administrativo	Almoxarifado 03	10.4.4	Foi evidenciado que os condutores encontram-se expostos sem proteção, com risco de rompimento mecânico ou por contato abrasivo	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos.	P-0	
8	Administrativo	Almoxarifado 03	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Almoxarifado 04	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	Almoxarifado 04	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (34,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Administrativo	Almoxarifado 04	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Administrativo	Almoxarifado 04	10.2.8.3	Foi evidenciado que o aterramento possui outras cores não relacionadas estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
4	Administrativo	Almoxarifado 04	10.4.4	Foi evidenciado que a canaleta do painel encontra-se aberta.	Necessário providenciar a instalação dos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos.	P-1	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Almoxarifado 04	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Administrativo	Almoxarifado 04	10.4.4	Foi evidenciado que dentro do painel possui um excesso de condutores.	Necessário realizar o correto dimensionamento do comprimento dos condutores e organiza-los de maneira correta.	P-2	
6	Administrativo	Almoxarifado 04	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
7	Administrativo	Almoxarifado 04	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

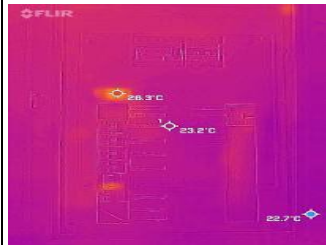
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	20/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Administrativo - COE Projeto	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	COE Projeto	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (25,6°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Administrativo	COE Projeto	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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-2	
3	Administrativo	COE Projeto	10.3.3	Foi evidenciado que o painel elétrico encontra-se embutido em um armário de madeira onde existe a possibilidade de incêndio que dificulte o acesso ao painel.	O projeto de instalações elétricas deve considerar o espaço seguro, quanto ao dimensionamento e a localização de seus componentes e as influências externas, quando da operação e da realização de serviços de construção e manutenção.	P-0	
4	Administrativo	COE Projeto	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Administrativo - Corredor 2	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	Corredor 2	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (28,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Administrativo	Corredor 2	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Administrativo	Corredor 2	10.10.1	Foi evidenciado que o disjuntor localizado dentro do quadro não possui identificação de circuito.	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	Administrativo	Corredor 2	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:			Mosaic Araxá/MG		Data:	16/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:			Administrativo - Corredor 2		Nº do Relatório:	5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:			Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:	NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Administrativo	Corredor 2	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	07/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Administrativo - Corredor	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	Corredor	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Administrativo	Corredor	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
3	Administrativo	Corredor	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	
4	Administrativo	Corredor	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (33,7°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:			Mosaic Araxá/MG		Data:	07/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:			Administrativo - Corredor		Nº do Relatório:	5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:			Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:	NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Administrativo	Corredor	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Administrativo - Materiais EBEC	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

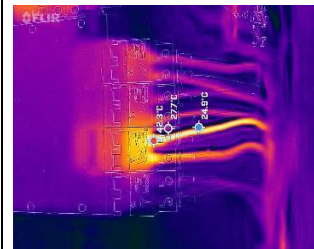
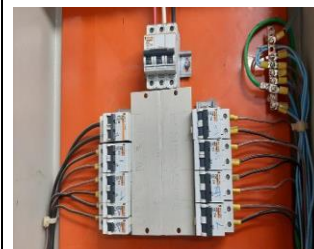
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	Materiais ebec	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (29,0°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Administrativo	Materiais ebec	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
3	Administrativo	Materiais ebec	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	
5	Administrativo	Materiais ebec	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:				Mosaic Araxá/MG		Data:		16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:				Administrativo - Materiais EBEC		Nº do Relatório:		5583	P0=Crítico
Norma de Referência:				Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
									P2=Prioridade Média
									P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO		
6	Administrativo	Materiais ebec	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2			

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Painel ar-condicionado	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	Painel ar-condicionado	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que o disjuntor 6 encontra-se com uma temperatura fora do normal.	Necessário realizar acompanhamento para evolução da patologia.	P-0	
2	Administrativo	Painel ar-condicionado	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Administrativo	Painel ar-condicionado	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	
4	Administrativo	Painel ar-condicionado	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Sala de reunião	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	Sala de reunião	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
2	Administrativo	Sala de reunião	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (34,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
3	Administrativo	Sala de reunião	10.4.4	Foi evidenciado que dentro do painel possui um excesso de condutores.	Necessário realizar o correto dimensionamento do comprimento dos condutores e organizá-los de maneira correta.	P-2	
4	Administrativo	Sala de reunião	10.2.8.3	Foi evidenciado que o aterramento possui outras cores não relacionadas estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	

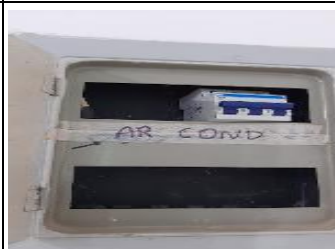
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Sala de reunião	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Administrativo	Sala de reunião	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	
6	Administrativo	Sala de reunião	10.4.4	Partes vivas do painel está sem proteção acrílica.	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-0	
7	Administrativo	Sala de reunião	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	
8	Administrativo	Sala de reunião	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	20/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Administrativo - Sala de Treinamento	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	Sala de Treinamento	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (22,4°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Administrativo	Sala de Treinamento	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
3	Administrativo	Sala de Treinamento	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Administrativo	Sala de Treinamento	10.4.4	Foi evidenciado a existência do painel elétrico com disjuntor incorretamente instalado no seu interior.	Necessário realizar a correta instalação do disjuntor no trilho DIN atendendo aos critérios mínimos de segurança estipulado pelas normas vigentes.	P-0	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:			Mosaic Araxá/MG		Data:	20/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:			Administrativo - Sala de Treinamento		Nº do Relatório:	5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:			Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:	NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Administrativo	Sala de Treinamento	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	20/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Administrativo - Sala Gerencia	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	Sala Gerencia	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (27,9°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Administrativo	Sala Gerencia	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Administrativo	Sala Gerencia	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
4	Administrativo	Sala Gerencia	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	20/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Administrativo - Sala Treinamento TI	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	Sala Treinamento TI	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (24,4°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Administrativo	Sala Treinamento TI	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
3	Administrativo	Sala Treinamento TI	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Administrativo	Sala Treinamento TI	10.4.4	Foi evidenciado que dentro do painel possui um excesso de condutores.	Necessário realizar o correto dimensionamento do comprimento dos condutores e organiza-los de maneira correta.	P-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:			Mosaic Araxá/MG		Data:	20/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:			Administrativo - Sala Treinamento TI		Nº do Relatório:	5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:			Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:	NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Administrativo	Sala Treinamento TI	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

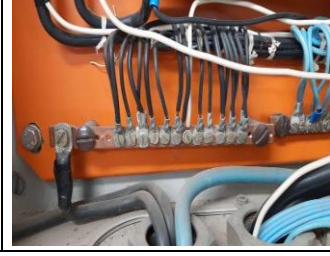
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

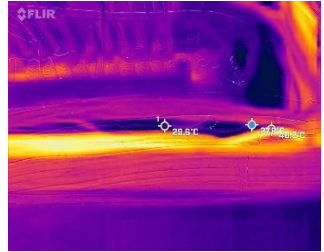
Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Administrativo - Copa	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	Copa	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Administrativo	Copa	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui o aviso de advertência.	Os quadros de distribuição destinados as instalações de áreas de vivencia devem possuir sinalização conforme NBR-5410 alínea 6.5.4.10	P-1	
3	Administrativo	Copa	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (24,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
4	Administrativo	Copa	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

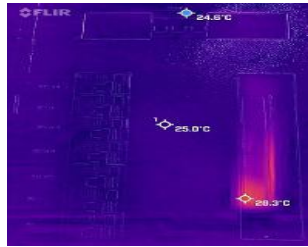
Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Painel 1	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	Painel 1	10.4.4	Partes vivas do painel está sem proteção acrílica.	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-0	
2	Administrativo	Painel 1	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	
3	Administrativo	Painel 1	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
4	Administrativo	Painel 1	10.2.8.3	Foi evidenciado que o aterramento possui outras cores não relacionadas estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	

GRUPO  SINCE 1995 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA						
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		16/12/2022		LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:		Painel 1		Nº do Relatório:		5583		P0=Crítico
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia		P1=Prioridade Alta
								P2=Prioridade Média
								P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO	
5	Administrativo	Painel 1	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2		
6	Administrativo	Painel 1	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que o condutor encontra-se com uma temperatura fora do normal.	Necessário realizar acompanhamento para evolução da patologia.	P-0		

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Administrativo - COE Minas - 01	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	COE Minas (01)	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Administrativo	COE Minas (01)	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui o aviso de advertência.	Os quadros de distribuição destinados as instalações de áreas de vivência devem possuir sinalização conforme NBR-5410 alínea 6.5.4.10	P-2	
3	Administrativo	COE Minas (01)	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (28,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
4	Administrativo	COE Minas (01)	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Administrativo - COE Minas (02)	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

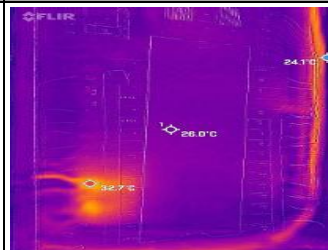
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	COE Minas (02)	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (27,9°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Administrativo	COE Minas (02)	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Administrativo	COE Minas (02)	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	
5	Administrativo	COE Minas (02)	10.4.4	Foi evidenciado que dentro do painel possui um excesso de condutores.	Necessário realizar o correto dimensionamento do comprimento dos condutores e organiza-los de maneira correta.	P-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:			Mosaic Araxá/MG		Data:	16/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:			Administrativo - COE Minas (02)		Nº do Relatório:	5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:			Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:	NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
6	Administrativo	COE Minas (02)	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Administrativo - COE Minas 03	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	COE Minas (03)	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (34,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Administrativo	COE Minas (03)	10.4.4	Foi evidenciado que o barramento encontra-se com proteção inadequada.	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-0	
3	Administrativo	COE Minas (03)	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
4	Administrativo	COE Minas (03)	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

				LEGENDA DE PRIORIDADE:	
Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	16/12/2022	P0=Crítico	
Identificação / Tag:	Administrativo - COE Minas 03	Nº do Relatório:	5583	P1=Prioridade Alta	
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média	
				P3=Prioridade Baixa	

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Administrativo	COE Minas (03)	10.4.4	Foi evidenciado que o painel apresenta grande acúmulo de sujeira.	Necessário realizar a limpeza periódica do painel interno.	P-2	
6	Administrativo	COE Minas (03)	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	
7	Administrativo	COE Minas (03)	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Administrativo - COE Minas 04	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Administrativo	COE Minas (04)	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (34,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Administrativo	COE Minas (04)	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
3	Administrativo	COE Minas (04)	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	
4	Administrativo	COE Minas (04)	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:				Mosaic Araxá/MG		Data:		16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:				Administrativo - COE Minas 04		Nº do Relatório:		5583	P0=Crítico
Norma de Referência:				Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
									P2=Prioridade Média
									P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO		
5	Administrativo	COE Minas (04)	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2			

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 15
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.2 – SALA COMANDO FERTILIZANTES

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

24
anos
Deus é fiel

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Fertilizantes - 331-QL-402	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Fertilizantes	331-QL-402	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (29,6°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Fertilizantes	331-QL-402	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
3	Fertilizantes	331-QL-402	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Fertilizantes	331-QL-402	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		16/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:		Fertilizantes - 331-QL-402		Nº do Relatório:		5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Fertilizantes	331-QL-402	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui o aviso de advertência.	Os quadros de distribuição destinados as instalações de áreas de vivencia devem possuir sinalização conforme NBR-5410 alínea 6.5.4.10	P-1	

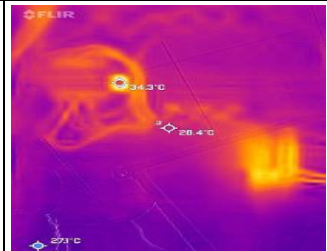
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	331-QL-403	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Fertilizantes	331-QL-403	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (30,4°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Fertilizantes	331-QL-403	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Fertilizantes	331-QL-403	10.4.4	Foi evidenciado uma abertura inadequada expondo partes com fase elétrica.	Necessário fechar a abertura inadequada de forma a manter as condições de segurança nas instalações elétricas.	P-0	
4	Fertilizantes	331-QL-403	10.10.1	Foi evidenciado que o painel possui todos os indicativos sobre perigos e riscos que possam estar envolvidos os colaboradores.	NADA CONSTA	-	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Quadro laboratório de processos	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Fertilizantes	quadro laboratório de processos	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (34,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Fertilizantes	quadro laboratório de processos	10.4.4	Foi evidenciado que dentro do painel possui um excesso de condutores.	Necessário realizar o correto dimensionamento do comprimento dos condutores e organiza-los de maneira correta.	P-2	
3	Fertilizantes	quadro laboratório de processos	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Fertilizantes	quadro laboratório de processos	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
Cliente:		Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022		LEGENDA DE PRIORIDADE:	
Identificação / Tag:		Quadro laboratório de processos	Nº do Relatório:	5583		P0=Crítico	
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia		P1=Prioridade Alta	
						P2=Prioridade Média	
						P3=Prioridade Baixa	
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Fertilizantes	quadro laboratório de processos	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	
6	Fertilizantes	quadro laboratório de processos	10.4.4	Foi evidenciado que o painel apresenta grande acúmulo de sujeira.	Necessário realizar a limpeza periódica do painel interno.	P-2	
7	Fertilizantes	quadro laboratório de processos	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

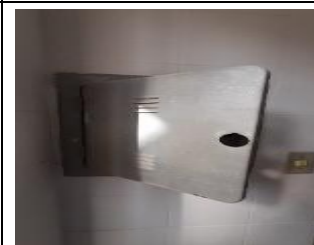
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Painel Sala de Amostra	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Fertilizantes	Sala de amostra	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (29,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis.	NADA CONSTA	-	
2	Fertilizantes	Sala de amostra	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Fertilizantes	Sala de amostra	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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	
4	Fertilizantes	Sala de amostra	10.4.4.1	Foi evidenciado a presença de objetos obstruindo a passagem ao painel.	Nas instalações e serviço em eletricidade é necessário que os meios de acesso aos painéis estejam desobstruída.	P-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Vestiários	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Fertilizantes	Vestiários	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (32,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Fertilizantes	Vestiários	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
3	Fertilizantes	Vestiários	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Fertilizantes	Vestiários	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui os indicativos 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	

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 16
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.3 – PLANTA PILOTO

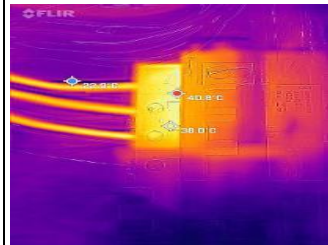
Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

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

24
anos
Deus é fiel

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	21/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Planta Piloto - Gerador de Energia	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Planta Piloto	Gerador de Energia	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que o disjuntor 386-eu-505 encontra-se com uma temperatura fora do normal.	Necessário realizar a limpeza do borne de contato e seu correto aperto.	P-0	
2	Planta Piloto	Gerador de Energia	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que o disjuntor 386-eu-503 encontra-se com uma temperatura fora do normal.	Necessário realizar a limpeza do borne de contato e seu correto aperto.	P-0	
3	Planta Piloto	Gerador de Energia	10.4.4	Foi evidenciado que a canaleta do painel encontra-se aberta.	Necessário providenciar a instalação dos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos.	P-1	
4	Planta Piloto	Gerador de Energia	10.2.8.3	Foi evidenciado que o aterramento possui outras cores não relacionadas estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:			Mosaic Araxá/MG		Data:	21/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:			Planta Piloto - Gerador de Energia		Nº do Relatório:	5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:			Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:	NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Planta Piloto	Gerador de Energia	10.4.4	Partes vivas do painel está sem proteção.	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-0	
6	Planta Piloto	Gerador de Energia	10.4.4	Foi evidenciado que o painel apresenta grande acúmulo de sujeira.	Necessário realizar a limpeza periódica do painel interno.	P-2	
7	Planta Piloto	Gerador de Energia	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 17
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.4 – OFICINA DE MANUTENÇÃO DA FERTILIZANTES

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

24
anos
Deus é fiel

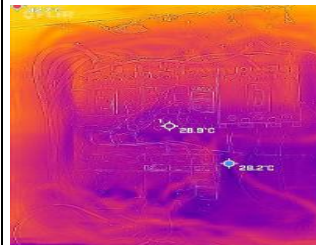
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Painel 1	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Oficina de manutenção da fertilizantes	Painel 1	10.4.4	Foi evidenciado que os condutores encontram-se expostos sem proteção, com risco de rompimento mecânico ou por contato abrasivo	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos.	P-0	
2	Oficina de manutenção da fertilizantes	Painel 1	10.4.4	Foi evidenciado que o painel apresenta grande acúmulo de sujeira.	Necessário realizar a limpeza periódica do painel interno.	P-2	
3	Oficina de manutenção da fertilizantes	Painel 1	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
4	Oficina de manutenção da fertilizantes	Painel 1	10.4.4	Foi evidenciado que, no painel, existe excesso de condutores e estão dispostos de maneira desorganizada.	Necessário realizar o correto dimensionamento do trajeto dos condutores e sua correta organização.	P-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	16/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Painel 1	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Oficina de manutenção da fertilizantes	Painel 1	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (28,9°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
6	Oficina de manutenção da fertilizantes	Painel 1	10.4.4	Foi evidenciado que a cor do condutor de fase possui outra cor não relacionada a NBR-5410	Necessário realizar a correta identificação da cor do condutor de fase, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
7	Oficina de manutenção da fertilizantes	Painel 1	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
8	Oficina de manutenção da fertilizantes	Painel 1	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

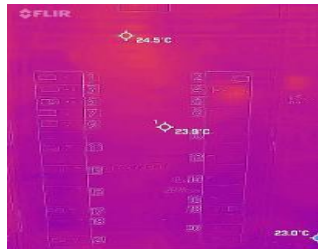
GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 18
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.5 – AMBULATÓRIO

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

24
anos
Deus é fiel

GRUPO  SINCE 1999 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:		Ambulatório - QPE- passagem elétrica		Nº do Relatório:		5583	P0=Crítico
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
							P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Ambulatório	QPE- passagem elétrica	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (24,5°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Ambulatório	QPE- passagem elétrica	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Ambulatório	QPE- passagem elétrica	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 19
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.6 – BALANÇA

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

24
anos
Deus é fiel

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	20/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Balança - Sala Automação	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Balança	Sala Automação	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (26,4°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Balança	Sala Automação	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
3	Balança	Sala Automação	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Balança	Sala Automação	10.4.4	Foi evidenciado que dentro do painel possui um excesso de condutores.	Necessário realizar o correto dimensionamento do comprimento dos condutores e organiza-los de maneira correta.	P-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		20/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:		Balança - Sala Automação		Nº do Relatório:		5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Balança	Sala Automação	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 20
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.7 – TRIAGEM

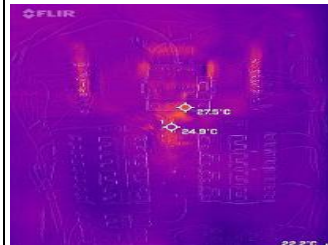
Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

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

24
anos
Deus é fiel

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Triagem - Paineis 01	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Triagem	Painel 01	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (34,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Triagem	Painel 01	10.4.4	Partes vivas do painel está sem proteção acrílica.	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-0	
3	Triagem	Painel 01	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Triagem	Painel 01	10.2.8.3	Foi evidenciado que o aterramento possui outras cores não relacionadas estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		19/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:		Triagem - Painei 01		Nº do Relatório:		5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Triagem	Painei 01	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 21
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.8 – SALA DE COMANDO DA USINA

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

24
anos
Deus é fiel

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 22
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.9 – SULFÚRICO

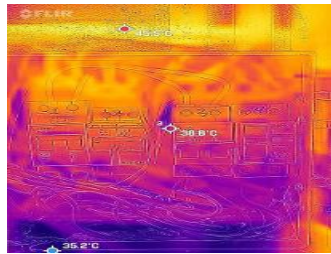
Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

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

24
anos
Deus é fiel

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

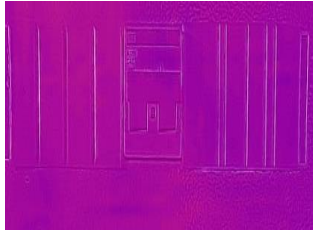
Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	22/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Sulfúrico	Nº do Relatório:	5585	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Sulfúrico	Painel 1	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (38,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis levando em consideração o ambiente.	NADA CONSTA	-	
2	Sulfúrico	Painel 1	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Sulfúrico	Painel 1	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
4	Sulfúrico	Painel 1	10.4.4	Foi evidenciado que dentro do painel possui um excesso de condutores.	Necessário realizar o correto dimensionamento do comprimento dos condutores e organiza-los de maneira correta.	P-2	

GRUPO	
--	--

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:			Mosaic Araxá/MG		Data:	22/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:			Sulfúrico		Nº do Relatório:	5585	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:			Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:	NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Sulfúrico	Painel 1	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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	

		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
Cliente: Mosaic Araxá/MG		Data: 22/12/2022		LEGENDA DE PRIORIDADE:			
Identificação / Tag: Sulfúrico - Painel 02		Nº do Relatório: 5583		P0=Crítico			
Norma de Referência: Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço: NR-10 & Termografia		P1=Prioridade Alta			
				P2=Prioridade Média			
				P3=Prioridade Baixa			
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Sulfúrico	Painel 02	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Sulfúrico	Painel 02	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	
3	Sulfúrico	Painel 02	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA.	-	

GRUPO  SINCE 1988 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		22/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:		Sulfúrico - Painei 3		Nº do Relatório:		5585	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Sulfúrico	Painei 3	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (33,4°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA.	-	
2	Sulfúrico	Painei 3	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
3	Sulfúrico	Painei 3	10.10.1	Foi evidenciado que o painei não possui todos os indicativos 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-2	

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 23
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.10 – TORRE DE AMOSTRAGEM

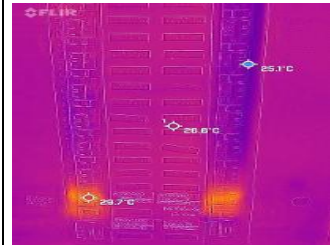
Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

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

24
anos
Deus é fiel

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	22/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Torre de amostragem	Nº do Relatório:	5585	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Torre de amostragem	Painel 01	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (29,7°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Torre de amostragem	Painel 01	10.4.4	Foi evidenciado que dentro do painel possui um excesso de condutores.	Necessário realizar o correto dimensionamento do comprimento dos condutores e organiza-los de maneira correta.	P-1	
3	Torre de amostragem	Painel 01	10.4.4	Partes vivas do painel está sem proteção acrílica.	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-0	
4	Torre de amostragem	Painel 01	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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	

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 24
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.11 – PREDIO DA OFICINA DA MINA

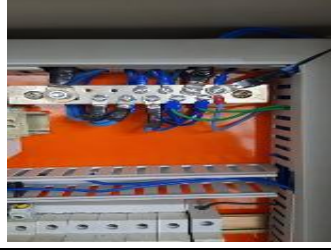
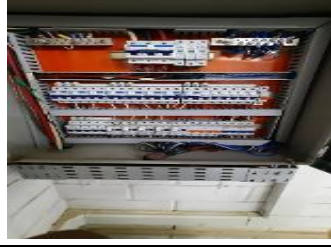
Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

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

24
anos
Deus é fiel

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

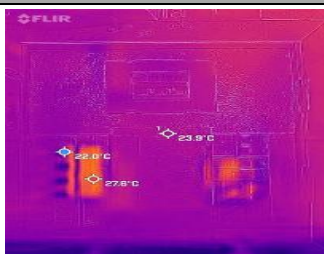
Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	22/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Oficina da Mina - Painel 1	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Oficina da Mina	Painel 1	10.4.4	Foi evidenciado que a canaleta do painel encontra-se aberta.	Necessário providenciar a instalação dos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos.	P-1	
2	Oficina da Mina	Painel 1	10.4.4	Foi evidenciado que dentro do painel possui um excesso de condutores.	Necessário realizar o correto dimensionamento do comprimento dos condutores e organiza-los de maneira correta.	P-2	
3	Oficina da Mina	Painel 1	10.2.8.3	Foi evidenciado que o aterramento possui outras cores não relacionadas estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
4	Oficina da Mina	Painel 1	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	

GRUPO  SINCE 1999 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA						
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		22/12/2022		LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:		Oficina da Mina - Paine 1		Nº do Relatório:		5583		P0=Crítico
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia		P1=Prioridade Alta
								P2=Prioridade Média
								P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO	
5	Oficina da Mina	Paine 1	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (27,2°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-		
6	Oficina da Mina	Paine 1	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2		

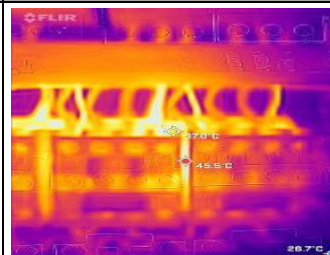
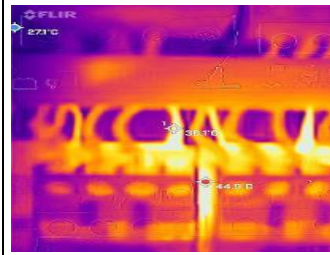
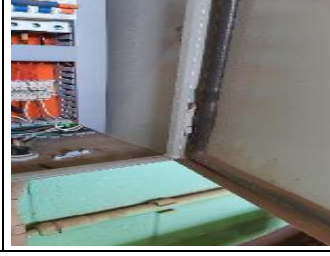
GRUPO CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS SINCE 1988 WITH YOU		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					Mosaic
							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		22/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:		Oficina da Mina - Paine 2		Nº do Relatório:		5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Oficina da mina	Paine 2	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (26,4°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Oficina da mina	Paine 2	10.4.4	Foi evidenciado que dentro do painel possui um excesso de condutores.	Necessário realizar o correto dimensionamento do comprimento dos condutores e organiza-los de maneira correta.	P-2	
3	Oficina da mina	Paine 2	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

GRUPO  SINCE 1988 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		22/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:		Oficina da Mina - Painei 3		Nº do Relatório:		5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Oficina da mina	Painei 3	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (34,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Oficina da mina	Painei 3	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Oficina da mina	Painei 3	10.10.1	Foi evidenciado que o painei não possui todos os indicativos 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	

GRUPO  NORMAS REGULAMENTADORAS		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		22/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:		Oficina da Mina - Painel 04		Nº do Relatório:		5583	P0=Crítico
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
							P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Oficina da Mina	Painel 4	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (27,8°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Oficina da Mina	Painel 4	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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-2	
3	Oficina da Mina	Painel 4	10.4.4	Foi evidenciado que dentro do painel possui um excesso de condutores.	Necessário realizar o correto dimensionamento do comprimento dos condutores e organiza-los de maneira correta.	P-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	22/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Oficina da Mina	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Oficina da mina	Painel 5	END'S	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (45,5°C) encontra-se em situação anormal.	Recomenda-se realizar o acompanhamento da patologia de forma a sanar possíveis problemas.	P-3	
2	Oficina da mina	Painel 5	END'S	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (44,9°C) encontra-se em situação anormal.	Recomenda-se realizar o acompanhamento da patologia de forma a sanar possíveis problemas.	P-3	
3	Oficina da mina	Painel 5	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Oficina da mina	Painel 5	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS				RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
				LEGENDA DE PRIORIDADE:					
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		22/12/2022		P0=Crítico	
Identificação / Tag:		Oficina da Mina		Nº do Relatório:		5583		P1=Prioridade Alta	
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia		P2=Prioridade Média	
								P3=Prioridade Baixa	
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO		
5	Oficina da mina	Painel 5	10.4.4	Foi evidenciado que a canaleta do painel encontra-se aberta.	Necessário providenciar a instalação dos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos.				
6	Oficina da mina	Painel 5	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2			

GRUPO  SINCE 1988 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		22/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:		Oficina da Mina - Vestiário Masculino		Nº do Relatório:		5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Oficina da Mina	Vestiário Masculino	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (29,6°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Oficina da Mina	Vestiário Masculino	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Oficina da Mina	Vestiário Masculino	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 25
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.12 – SALA PCP

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

24
anos
Deus é fiel

GRUPO  SINCE 1999 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:	22/12/2022		LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:		PCP - corredor		Nº do Relatório:	5583		P0=Crítico
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:	NR-10 & Termografia		P1=Prioridade Alta
							P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Pcp	Corredor	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (34,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Pcp	Corredor	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Pcp	Corredor	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	22/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	PCP - QF	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	PCP	QF	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (26,2°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	PCP	QF	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	PCP	QF	10.2.8.3	Foi evidenciado que o aterramento possui outras cores não relacionadas estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
4	PCP	QF	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:			Mosaic Araxá/MG		Data:	22/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:			PCP - QF		Nº do Relatório:	5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:			Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:	NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	PCP	QF	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE		Relatório 5583	Página 26
		Obra 10037	Revisão 0

11.1.13 – PROCESSO MINERAL

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

24
anos
Deus é fiel

GRUPO  SINCE 1999 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:	22/12/2022		LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:		Processos minerais - Painel 01		Nº do Relatório:	5583		P0=Crítico
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:	NR-10 & Termografia		P1=Prioridade Alta
							P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Processos minerais	Painel 01	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (34,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Processos minerais	Painel 01	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Processos minerais	Painel 01	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 27
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.14 – TENDA DA MINA

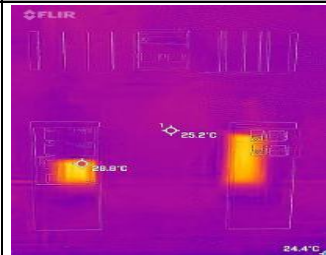
Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

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

24
anos
Deus é fiel

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	21/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Mina tenda - Painel 01	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Mina Tenda	Painel 01	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (28,9°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Mina Tenda	Painel 01	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Mina Tenda	Painel 01	10.4.4	Partes vivas do painel está sem proteção acrílica.	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-0	
4	Mina Tenda	Painel 01	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

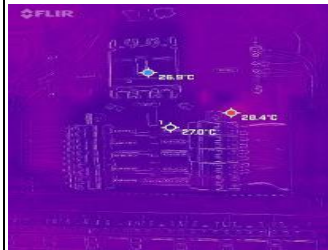
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	20/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Mina Tenda - área de vivência	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Mina tenda	área de vivência	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (28,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Mina tenda	área de vivência	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Mina tenda	área de vivência	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	
4	Mina tenda	área de vivência	10.2.8.3	Foi evidenciado que o painel não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Mina tenda - Vestiário	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Mina Tenda	Vestiário	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (34,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Mina Tenda	Vestiário	10.2.8.3	Foi evidenciado que o aterramento possui outras cores não relacionadas estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
3	Mina Tenda	Vestiário	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	
4	Mina Tenda	Vestiário	10.4.4	Partes vivas do painel está sem proteção acrílica.	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-0	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:				Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:				Mina tenda - Vestiário	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:				Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
							P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Mina Tenda	Vestiário	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Mina Tenda - Vestiário Masculino	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Mina Tenda	Vestiário Masculino	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (27,9°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Mina Tenda	Vestiário Masculino	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	
3	Mina Tenda	Vestiário Masculino	10.2.8.3	Foi evidenciado que o aterramento possui outras cores não relacionadas estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
4	Mina Tenda	Vestiário Masculino	10.4.4	Partes vivas do painel está sem proteção acrílica.	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-0	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:			Mosaic Araxá/MG		Data:	19/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:			Mina Tenda - Vestiário Masculino		Nº do Relatório:	5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:			Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:	NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Mina Tenda	Vestiário Masculino	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 28
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.15 – RESTAURANTE

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

24
anos
Deus é fiel

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Painel 01	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

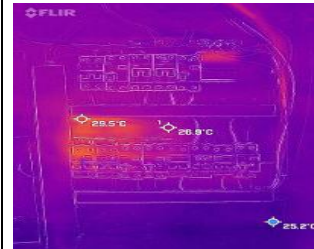
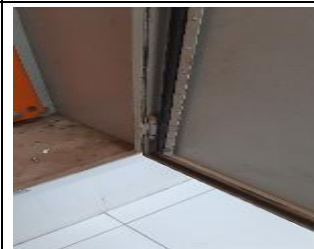
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Restaurante	Painel 01	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que o disjuntor encontra-se com uma temperatura fora do normal.	Necessário realizar a limpeza do borne de contato e seu correto aperto.	P-0	
2	Restaurante	Painel 01	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
3	Restaurante	Painel 01	10.4.4	Foi evidenciado que a canaleta do painel encontra-se aberta.	Necessário providenciar a instalação dos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos.	P-1	
4	Restaurante	Painel 01	10.2.8.3	Foi evidenciado que o aterramento possui outras cores não relacionadas estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENADEPRIORIDADE:
Cliente:			Mosaic Araxá/MG		Data:	19/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:			Painel 01		Nº do Relatório:	5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:			Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:	NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Restaurante	Painel 01	10.4.4	Foi evidenciado que o painel apresenta grande acúmulo de sujeira.	Necessário realizar a limpeza periódica do painel interno.	P-2	
6	Restaurante	Painel 01	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
7	Restaurante	Painel 01	10.4.4	Foi evidenciado que dentro do painel possui um excesso de condutores.	Necessário realizar o correto dimensionamento do comprimento dos condutores e organiza-los de maneira correta.	P-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Painel 02	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Restaurante	Painel 02	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (29,5°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Restaurante	Painel 02	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Restaurante	Painel 02	10.2.8.3	Foi evidenciado que o aterramento possui outras cores não relacionadas estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
4	Restaurante	Painel 02	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Restaurante - Paine 03	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Restaurante	Paine 03	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (28,2°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Restaurante	Paine 03	10.2.8.3	Foi evidenciado que o aterramento possui outras cores não relacionadas estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
3	Restaurante	Paine 03	10.4.4	Foi evidenciado que o painel apresenta grande acúmulo de sujeira.	Necessário realizar a limpeza periódica do painel interno.	P-2	
4	Restaurante	Paine 03	10.4.4	Foi evidenciado que a canaleta do painel encontra-se aberta.	Necessário providenciar a instalação dos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos.	P-1	

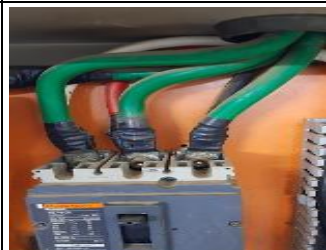
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:			Mosaic Araxá/MG		Data:	19/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:			Restaurante - Painei 03		Nº do Relatório:	5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:			Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:	NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Restaurante	Painei 03	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	

GRUPO  SINCE 1995 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA						
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		19/12/2022		LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:		Restaurante - painel 04		Nº do Relatório:		5583		P0=Crítico
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia		P1=Prioridade Alta
								P2=Prioridade Média
								P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO	
1	Restaurante	Painel 04	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (37,1°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-		
2	Restaurante	Painel 04	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2		

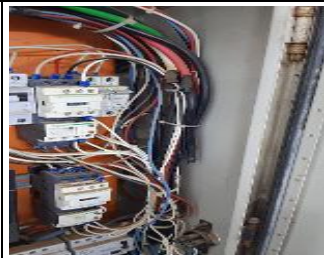
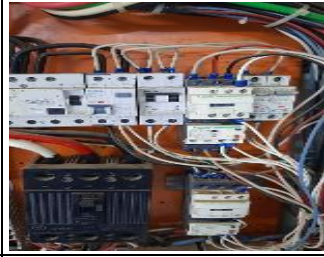
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Restaurante - Paineis 05	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Restaurante	Painel 05	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (28,4°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Restaurante	Painel 05	10.4.4	Foi evidenciado que a canaleta do painel encontra-se aberta.	Necessário providenciar a instalação dos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos.	P-1	
3	Restaurante	Painel 05	10.4.4	Partes vivas do painel está sem proteção.	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-0	
4	Restaurante	Painel 05	10.4.4	Foi evidenciado que a cor do condutor de fase possui outra cor não relacionada a NBR-5410	Necessário realizar a correta identificação da cor do condutor de fase, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	

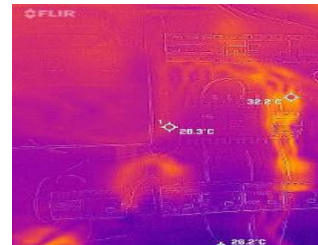
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

				LEGENDA DE PRIORIDADE:	
Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	P0=Crítico	
Identificação / Tag:	Restaurante - Paine 05	Nº do Relatório:	5583	P1=Prioridade Alta	
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média	
				P3=Prioridade Baixa	

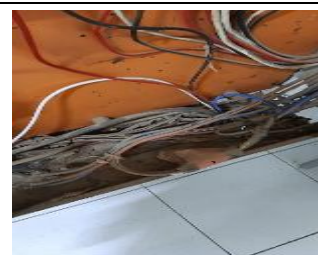
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
6	Restaurante	Painel 05	10.4.4	Foi evidenciado que os condutores encontram-se expostos sem proteção, com risco de rompimento mecânico ou por contato abrasivo.	Necessário providenciar a instalação dos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
7	Restaurante	Painel 05	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	
8	Restaurante	Painel 05	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Restaurante - Painei 06	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

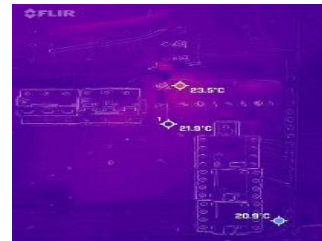
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Restaurante	Painei 06	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (34,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Restaurante	Painei 06	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Restaurante	Painei 06	10.4.1	Foi evidenciado que o painei encontra-se deteriorado.	Necessário providenciar reparo no painei de forma que garanta a segurança e a saúde dos trabalhadores e dos usuários	P-0	
4	Restaurante	Painei 06	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		19/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:		Restaurante - Painei 06		Nº do Relatório:		5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Restaurante	Painei 06	10.4.4	Foi evidenciado que existe a presença de condutores soltos dentro do painei.	Necessário providenciar a instalação dos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
6	Restaurante	Painei 06	10.4.4	Foi evidenciado que o painei apresenta grande acúmulo de sujeira.	Necessário realizar a limpeza periódica do painei interno.	P-2	

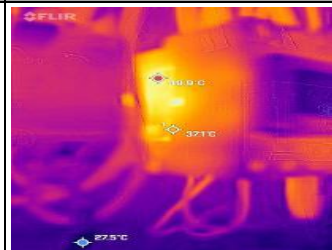
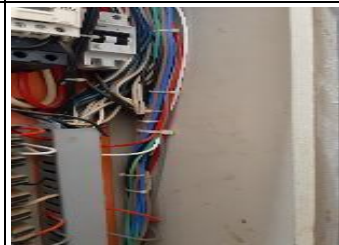
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

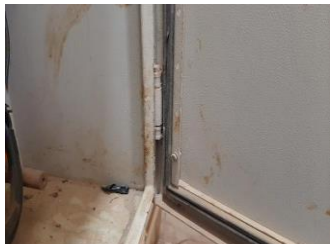
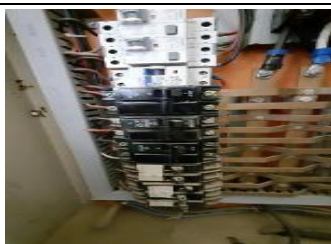
Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Restaurante - Painel 07	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Restaurante	Painel 07	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (23,5°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Restaurante	Painel 07	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Restaurante	Painel 07	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	
4	Restaurante	Painel 07	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

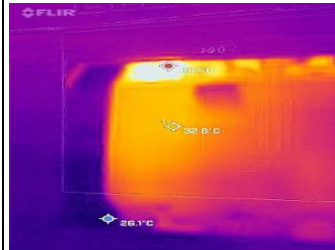
Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	20/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Cozinha - Painei 1	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Cozinha	Painei 1	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (49,9°C) encontra-se perto do limite admissível.	Recomenda-se realizar o acompanhamento da patologia para determinar a evolução do problema.	P-3	
2	Cozinha	Painei 1	10.4.4	Partes vivas do painei está sem proteção acrílica.	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-0	
3	Cozinha	Painei 1	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
4	Cozinha	Painei 1	10.4.4	Foi evidenciado que os condutores encontram-se expostos sem proteção, com risco de rompimento mecânico ou por contato abrasivo	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos.	P-0	

GRUPO  NORMAS REGULAMENTADORAS		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		20/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:		Cozinha - Paine 1		Nº do Relatório:		5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Cozinha	Paine 1	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
6	Cozinha	Paine 1	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	
7	Cozinha	Paine 1	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	20/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Cozinha - Paine 2	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Cozinha	Paine 2	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (71,4°C) encontra-se alta devido ao mal contato no parafuso do disjuntor.	Necessário adequar a conexão do condutor de fase realizando a limpeza e correto aperto.	P-0	
2	Cozinha	Paine 2	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
3	Cozinha	Paine 2	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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-2	
4	Cozinha	Paine 2	10.4.4	Foi evidenciado que o disjuntor encontra-se fixado de maneira incorreta.	Necessário realizar a adequação da fixação de forma a atender os requisitos mínimos de segurança conforme normas vigentes.	P-0	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:				Mosaic Araxá/MG		Data:		20/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:				Cozinha - Paine 2		Nº do Relatório:		5583	P0=Crítico
Norma de Referência:				Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
									P2=Prioridade Média
									P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO		
5	Cozinha	Paine 2	10.10.1	Foi evidenciado que o paine não possui todos os indicativos 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-2			

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE	Relatório	5583	Página 29
	Obra	10037	Revisão 0

11.1.16 – OFICINA MECÂNICA USINA

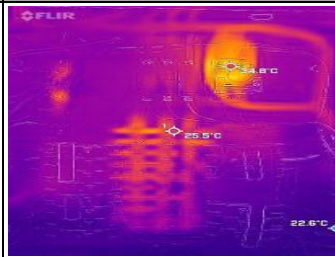
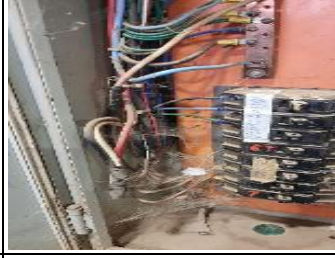
Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

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

24
anos
Deus é fiel

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	20/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Oficina de manutenção da usina - Paine 4	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Oficina de manutenção da usina	Paine 4	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (34,8°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Oficina de manutenção da usina	Paine 4	10.4.4	Partes vivas do painel está sem proteção acrílica.	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-0	
3	Oficina de manutenção da usina	Paine 4	10.4.4	Foi evidenciado que os condutores encontram-se expostos sem proteção, com risco de rompimento mecânico ou por contato abrasivo	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos.	P-0	
4	Oficina de manutenção da usina	Paine 4	10.4.4	Foi evidenciado que o painel apresenta grande acúmulo de sujeira.	Necessário realizar a limpeza periódica do painel interno.	P-2	

		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
Cliente: Mosaic Araxá/MG		Data: 20/12/2022		LEGENDA DE PRIORIDADE:			
Identificação / Tag: Oficina de manutenção da usina - Painel 4		Nº do Relatório: 5583		P0=Crítico			
Norma de Referência: Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço: NR-10 & Termografia		P1=Prioridade Alta			
				P2=Prioridade Média			
				P3=Prioridade Baixa			
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Oficina de manutenção da usina	Painel 4	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
6	Oficina de manutenção da usina	Painel 4	10.2.8.3	Foi evidenciado que o aterramento possui outras cores não relacionadas estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
7	Oficina de manutenção da usina	Painel 4	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2	

GRUPO  SINCE 1999 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		21/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:		Oficina Usina - 383-ql-01		Nº do Relatório:		5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Oficina Usina	383-ql-01	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (28,4°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Oficina Usina	383-ql-01	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
3	Oficina Usina	383-ql-01	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Oficina de manutenção da Usina - Painei 01	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

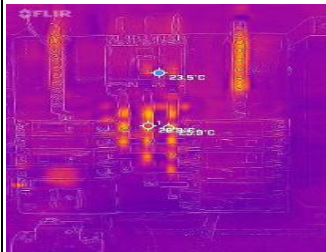
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Oficina de manutenção da Usina	Painei 01	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (31,0°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Oficina de manutenção da Usina	Painei 01	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
3	Oficina de manutenção da Usina	Painei 01	10.4.4	Foi evidenciado que os condutores encontram-se expostos sem proteção, com risco de rompimento mecânico ou por contato abrasivo.	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos.	P-1	
4	Oficina de manutenção da Usina	Painei 01	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		19/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:		Oficina de manutenção da Usina - Painel 01		Nº do Relatório:		5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Oficina de manutenção da Usina	Painel 01	10.4.4	Foi evidenciado que o painel apresenta grande acúmulo de sujeira.	Necessário realizar a limpeza periódica do painel interno.	P-2	
6	Oficina de manutenção da Usina	Painel 01	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

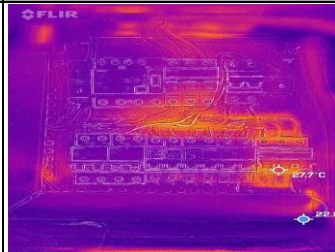
Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	19/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Oficina de manutenção da Usina - Quadro iluminação	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Oficina de manutenção da Usina	Quadro iluminação externa	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (28,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Oficina de manutenção da Usina	Quadro iluminação externa	10.4.4	Partes vivas do painel está sem proteção acrílica.	Necessário providenciar a instalação de uma proteção aos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-0	
3	Oficina de manutenção da Usina	Quadro iluminação externa	Inspeção	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro são do tipo NEMA	Recomenda-se providenciar a substituição dos disjuntores para o tipo DIN e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos	P-1	
4	Oficina de manutenção da Usina	Quadro iluminação externa	10.4.4	Foi evidenciado que o disjuntor encontra-se solto dentro do painel	Necessária realizar a correta fixação do disjuntor a fim de evitar acidentes.	P-1	

GRUPO  SINCE 1995 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA					
							LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:		Mosaic Araxá/MG		Data:		19/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:		Oficina de manutenção da Usina - Quadro iluminação		Nº do Relatório:		5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:		Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
							P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	Oficina de manutenção da Usina	Quadro iluminação externa	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1	
6	Oficina de manutenção da Usina	Quadro iluminação externa	10.4.4	Foi evidenciado que o painel apresenta grande acúmulo de sujeira.	Necessário realizar a limpeza periódica do painel interno.	P-2	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	22/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Usina - Paine 2	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

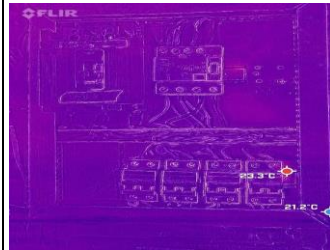
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Usina	Paine 2	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (27,7°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Usina	Paine 2	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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	Usina	Paine 2	10.4.4	Foi evidenciado que a canaleta do painel encontra-se aberta.	Necessário providenciar a instalação dos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos.	P-1	
4	Usina	Paine 2	10.2.8.3	Foi evidenciado que a porta não possui aterramento conforme estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-0	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

								LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:			Mosaic Araxá/MG		Data:		22/12/2022	P0=Crítico
Identificação / Tag:			Usina - Painei 2		Nº do Relatório:		5583	P1=Prioridade Alta
Norma de Referência:			Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:		NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média
								P3=Prioridade Baixa
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO	
5	Usina	Painei 2	10.10.1	Foi evidenciado que o painei não possui todos os indicativos 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-2		

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

Cliente:	Mosaic Araxá/MG	Data:	22/12/2022	LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:	Usina - Paineis Tomadas	Nº do Relatório:	5583	P0=Crítico
Norma de Referência:	Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019	Serviço:	NR-10 & Termografia	P1=Prioridade Alta
				P2=Prioridade Média
				P3=Prioridade Baixa

Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	Usina	Painel Tomadas	END's	Durante o Ensaio Não Destrutivo por termografia foi evidenciado que a temperatura (34,3°C) encontra-se dentro dos limites toleráveis	NADA CONSTA	-	
2	Usina	Painel Tomadas	10.10.1	Foi evidenciado que os disjuntores localizados dentro do quadro não possuem identificação de circuito.	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-2	
3	Usina	Painel Tomadas	10.4.4	Foi evidenciado que o painel possui corrosão em estado avançado onde ocasionou a abertura de um orifício.	Necessário realizar a substituição do painel por um que atenda os requisitos do ambiente para não ocorrer novamente.	P-0	
4	Usina	Painel Tomadas	10.4.4	Foi evidenciado que a canaleta do painel encontra-se aberta.	Necessário providenciar a instalação dos cabos elétricos e realizar inspeções periódicas em seus sistemas de proteção, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos.	P-1	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-10 E TERMOGRAFIA

							LEGENDA	PRIORIDADE:
Cliente:			Mosaic Araxá/MG		Data:	22/12/2022	P0=Crítico	
Identificação / Tag:			Usina - Paineis Tomadas		Nº do Relatório:	5583	P1=Prioridade Alta	
Norma de Referência:			Portaria SEPRT 915, de 30/07/2019		Serviço:	NR-10 & Termografia	P2=Prioridade Média	
							P3=Prioridade Baixa	
Nº	ÁREA	TAG	REQUISITO LEGAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO	
5	Usina	Painel Tomadas	10.2.8.3	Foi evidenciado que o aterramento possui outras cores não relacionadas estipulado pela NBR 5410.	Necessário realizar a conexão do aterramento, sendo executado conforme regulamentações estabelecida pelos órgãos competentes e na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.	P-1		
6	Usina	Painel Tomadas	10.10.1	Foi evidenciado que o painel não possui todos os indicativos 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-2		

		MOSAIC ARAXÁ/MG	
NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE		Relatório 5583	Página 30
		Obra 10037	Revisão 0

11.2 – 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

24
anos
Deus é fiel



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20231811682

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

VICENTE NUSCH

Título profissional: **ENGENHEIRO DE OPERAÇÃO-ELETRÔNICA, ENGENHEIRO INDUSTRIAL-ELÉTRICA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **2604661977**
 Registro: **362457MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MOSAIC FERTILIZANTES P**

AVENIDA ARAFÉRTIL

Complemento:

Cidade: **ARAXÁ**

Bairro: **SETOR SUL**

UF: **MG**

CPF/CNPJ: **33.931.486/0019-60**

Nº: **s/n**

CEP: **38184270**

Contrato: **PROPOSTA: Pr. 5.577/22 ?**

Celebrado em: **16/12/2022**

Valor: **R\$ 4.680,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ARAFÉRTIL

Complemento:

Cidade: **ARAXÁ**

Data de Início: **16/12/2022**

Finalidade: **COMERCIAL**

Proprietário: **MOSAIC FERTILIZANTES P**

Bairro: **SETOR SUL**

UF: **MG**

Nº: **s/n**

CEP: **38184270**

Previsão de término: **31/01/2023**

Coordenadas Geográficas: **-19.617180, -46.965810**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **33.931.486/0019-60**

4. Atividade Técnica

7 - Condução de serviço técnico

Quantidade

Unidade

63 - Inspeção > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.7 - DE PAINEL ELÉTRICO

1,00

un

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

5. Observações

EMPRESA CONTRATA: CONERGE CONSULTORIA TREINAMENTOS E VENDAS EIRELI.CNPJ:37.555.491/0001-47. REGISTRO DA EMPRESA: 2317311(SP).SERVIÇO: NR-10 - DIAGNÓSTICO E LAUDOS DE PAINÉIS ELÉTRICOS E TERMOGRAFIA OBRA: 10037. INSPEÇÃO EM 18 PAINÉIS ELÉTRICOS, CONFORME RELATÓRIO APRESENTADO.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- A Resolução nº 1.094/17 instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea) .

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente de que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

ABEE-MG - Associação Brasileira de Engenheiros Eletricistas - Dpto. de MG

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AxdZ5
 Impresso em: 01/02/2023 às 19:21:22 por: , ip: 200.25.56.76

www.crea-mg.org.br

Tel: 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br

Fax:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20231811682

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

VICENTE
 NUSCH:37539299800

Assinado de forma digital por VICENTE
 NUSCH:37539299800
 Dados: 2023.02.01 20:29:35 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

VICENTE NUSCH - CPF: 375.392.998-00

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

MOSAIC FERTILIZANTES P - CNPJ: 33.931.486/0019-60

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **31/01/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8600754111**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AxdZ5
 Impresso em: 01/02/2023 às 19:21:23 por: , ip: 200.25.56.76

