

# MOSAIC UBERABA

## RELATÓRIO DE AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-08

# ÁREA 11

## Unidade de Bicálcio



## GRUPO CONERGE - NORMAS REGULAMENTADORAS

OBRA: 2350

INÍCIO EM: 16/02/22

TÉRMINO EM: 16/02/22

## ÍNDICE

1.0 AUDITORIA, LEVANTAMENTO E DIAGNÓSTICO NR-08.....	3
2.0 TABELA COMPLETA DA ÁREA.....	3
3.0 DADOS CONTRATUAIS.....	4
4.0 ANEXOS.....	5
4.1 PLANILHA DE INSPEÇÃO.....	6
4.2 A.R.T.....	7

## 1.0 AUDITORIA, LEVANTAMENTO E DIAGNÓSTICO NR-08

### AUDITORIA, LEVANTAMENTO E DIAGNÓSTICO NR-08:

- Acompanhamento fotográfico das Não Conformidades encontradas;
- Levantamento do Inventário dos pisos, escadas, rampas, corrimãos, guarda-corpos e passarelas;
- Elaboração de croqui, para adequação dos pisos, escadas, rampas, corrimãos, guarda-corpos e passarelas;
- Levantamento Dimensional para verificação normativa e possíveis adequações;
- Verificar o estado de conservação dos pisos, escadas, rampas, corrimãos, guarda-corpos e passarelas, para possíveis reparos; e
- Verificar se os itens e subitens obrigatórios da NR-08 estão sendo atendidos e normas correlacionadas.

## 2.0 TABELA COMPLETA DA ÁREA 11

Secção	Área Plano Diretor	Descrição da área	Novas áreas
BICÁLCICO	174	Área 174 - Unidade De Carregamento (Unidade 280)	(144) - 11
BICÁLCICO	175	Área 175 - Armazém De Estocagem (Unidade 280)	(145) - 11
BICÁLCICO	176	Área 176 - Sala De Ens. / Sala De Controle / Ccm Do Ens. (Unidade 280)	(146) - 11
BICÁLCICO	177	Área 177 - Recebimento De Calcita (Unidade 280)	(147) - 11
BICÁLCICO	178	Área 178 - Rec. De Calcita / Vestiário E Des. De Óleo Bpf (Unidade 280)	(148) - 11
BICÁLCICO	179	Área 179 - Casa Dos Compressores (Unidade 280)	(149) - 11
BICÁLCICO	180	Área 180 - Unidade De Produção Do Dcp (Unidade 280)	(150) - 11
BICÁLCICO	181	Área 181 - Um. De Prod. Do Dcp - Oficina De Manutenção (Unidade 280)	(151) - 11
BICÁLCICO	182	Área 182 - Subestação Se-XXIX E Sala De Controle (Unidade 280)	(152) - 11
BICÁLCICO	190	Área 190 - Balança Ferroviária (Unidade 660)	(153) - 11
BICÁLCICO	194	Área 194 - Portaria Ferroviária (Unidade 840)	(154) - 11



# 4.0 ANEXOS



# 4.1 PLANILHA DE INSPEÇÃO

## RELATORIO DE AUDITORIA E DIAGNOSTICO - ÁREA 11

<b>Ciente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	16/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Área 11	<b>Nº do relatório:</b>	5260
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
1	175 - ARMAZÉM DE ESTOCAGEM (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	TP2823	ACESSO AO TOPO LADO DIREITO DO TP2823	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
2	175 - ARMAZÉM DE ESTOCAGEM (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	CB2855	ACESSO AO TOPO CB2855	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
3	175 - ARMAZÉM DE ESTOCAGEM (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	FL2853	ACESSO AS PLATAFORMAS	Foi evidenciado que as 2 escadas marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
4	177 - RECEBIMENTO DE CALCITA (UNIDADE 280)	GUARDA CORPO	-	GUARDA CORPO ACIMA DO TQ2801	Foi evidenciado que o guarda corpo de 10 metros encontra-se fora do padrão.	Necessário adequar o guarda corpo conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.1: DETALHE GUARDA CORPO FIXO, da revisão nº 4 (Página 4/11) - CIU-13E002.	

## RELATORIO DE AUDITORIA E DIAGNOSTICO - ÁREA 11

<b>Ciente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	16/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Área 11	<b>Nº do relatório:</b>	5260
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
5	177 - RECEBIMENTO DE CALCITA (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	TQ2801	ACESSO AO TETO	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
6	177 - RECEBIMENTO DE CALCITA (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	TQ2802	ACESSO AO TETO	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
7	177 - RECEBIMENTO DE CALCITA (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	-	TANQUE ACIMA DO TQ2801	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
8	178 - REC. DE CALCITA / VESTIÁRIO E DES. DE ÓLEO BPF (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	TQ2808	ACESSO AO TETO DO TQ2808	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	

## RELATORIO DE AUDITORIA E DIAGNOSTICO - ÁREA 11

<b>Ciente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	16/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Área 11	<b>Nº do relatório:</b>	5260
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
9	180 - UNIDADE DE PRODUÇÃO DO DCP (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	VA2801B	ACESSO AO TETO DO VA2801B	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
10	180 - UNIDADE DE PRODUÇÃO DO DCP (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	VA2801A	ACESSO AO TETO DO VA2801A	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
11	180 - UNIDADE DE PRODUÇÃO DO DCP (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	EL2803	LADO OPOSTO EL2803	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
12	180 - UNIDADE DE PRODUÇÃO DO DCP (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	FL2812	ACESSO A PLATAFORMA SUPERIOR FL2812	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	

<b>Ciente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	16/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Área 11	<b>Nº do relatório:</b>	5260
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
13	180 - UNIDADE DE PRODUÇÃO DO DCP (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	SALA DE CONTROLE	ESCADA AO LADO DA SALA DE CONTROLE	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
14	180 - UNIDADE DE PRODUÇÃO DO DCP (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	TP2826	AO LADO DO TP2826	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
15	180 - UNIDADE DE PRODUÇÃO DO DCP (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	RE2802	ACESSO AO RE2802	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
16	180 - UNIDADE DE PRODUÇÃO DO DCP (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	CL121395	ACESSO AO TETO DO CL121395	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	

<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	16/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 11	<b>Nº do relatório:</b>	5260
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
17	180 - UNIDADE DE PRODUÇÃO DO DCP (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	CB2809A	ESCADA NA REGIÃO FRONTAL DO CB2809A	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
18	180 - UNIDADE DE PRODUÇÃO DO DCP (UNIDADE 280)	ESCADA MARINHEIRO	CB2809A	LADO DIREITO CB2809A	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinheiro, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
19	180 - UNIDADE DE PRODUÇÃO DO DCP (UNIDADE 280)	ESCADAS	RE2802	ACESSO AO RE2802	Foi evidenciado que a escada de 12 metros encontra-se com guarda corpo fora do padrão.	Necessário adequar a escada conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.4: DETALHE GUARDA CORPO EM ESCADAS INCLINADAS OU RAMPAS, da revisão nº 4 (Página 7/11) - CIU-13E002.	



## 4.2 A.R.T



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

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20220851483**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**CARLOS HENRIQUE DE MORAES**

Título profissional: **ENGENHEIRO INDUSTRIAL - MECÂNICA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **2603421441**  
 Registro: **56.496 MG**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Mosaic Fertilizantes P&K Ltda.**

CPF/CNPJ: **33.931.486/0014-55**

**ESTRADA DA CANA**

Nº: **750**

Complemento:

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL III**

Cidade: **UBERABA**

UF: **MG**

CEP: **38044795**

Contrato: **5300013470**

Celebrado em: **13/10/2021**

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

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

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**ESTRADA DA CANA**

Nº: **750**

Complemento:

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL III**

Cidade: **UBERABA**

UF: **MG**

CEP: **38044795**

Data de Início: **13/10/2021**

Previsão de término: **10/02/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **INDUSTRIAL**

Código: **Obra 2350 - Pr. 2.086.**

Proprietário: **CONERGE CONSULTORIA TREINAMENTOS E VENDAS EIRELI**

CPF/CNPJ: **37.555.491/0001-47**

**4. Atividade Técnica**

23 - Supervisão

Quantidade

Unidade

8 - Auditoria > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > GERENCIAMENTO E CONTROLE DE RISCOS > #42.1.5 - DE EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO

17,00

un

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

**5. Observações**

NR-08 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO ÁREA 1- SETORES ADMINISTRATIVOS E TRATAMENTO EFLUENTES; ÁREA 2- ENXOFRE; ÁREA 3- AMÔNIA; ÁREA 4- ÁCIDO SÚLFURICO; ÁREA 5- ÁCIDO SÚLFURICO; ÁREA 6- SETORES ADMINISTRATIVOS; ÁREA 7- SETORES ADMINISTRATIVOS; ÁREA 8- TERMINAL DE ROCHA E SETORES ADMINISTRATIVOS; ÁREA 9- LAGOAS TRATAMENTO; ÁREA 10- SETORES ADMINISTRATIVOS, FOSFÓRICO E FERTILIZANTES; ÁREA 11- BICÁLCICO; ÁREA 12- TERMINAL DE ROCHA; ÁREA 13- FERTILIZANTES; ÁREA 14- FERTILIZANTES; ÁREA 15- UTILIDADES E ÁCIDO SULFÚRICO ÁREA 16- BOMBEAMENTO U640; ÁREA 17- PORTARIA FOSFOGESSO

**6. Declarações**

- 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) .

**7. Entidade de Classe**

ABEMEC - Associação de Engenharia Mecânica e Industrial de Minas Gerais

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**Santos**, **14** de **Janeiro** de **2022**

Local

data

**CARLOS HENRIQUE DE MORAES - CPF: 926.902.118-15**

**Mosaic Fertilizantes P&K Ltda. - CNPJ: 33.931.486/0014-55**

**9. Informações**

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

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **14/01/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8597346137**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6Zcb2  
 Impresso em: 17/01/2022 às 12:53:07 por: , ip: 189.34.234.90

