

## MOSAIC UBERABA

RELATÓRIO DE AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-08

# ÁREA 12

Unidade Terminal da Rocha



**GRUPO CONERGE - NORMAS  
REGULAMENTADORAS**

OBRA: 2350

INÍCIO EM: 17/02/22

TÉRMINO EM: 17/02/22

## 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 12

Secção	Área Plano Diretor	Descrição da área	Novas áreas
TERMINAL DE ROCHA	139	Área 139 - Descarga De Rocha (Unidade 460)	(155) - 12
TERMINAL DE ROCHA	140	Área 140 - Transferência De Rocha (Unidade 470)	(156) - 12
TERMINAL DE ROCHA	141	Área 141 - Silos De Armazenamento De Rocha (Unidade 460)	(157) - 12
TERMINAL DE ROCHA	142	Área 142 - Compressores 1 (Unidade 470)	(158) - 12
TERMINAL DE ROCHA	143	Área 143 - Compressores 2 (Unidade 470)	(159) - 12
TERMINAL DE ROCHA	144	Área 144 - Secagem (Unidade 460)	(160) - 12
TERMINAL DE ROCHA	145	Área 145 - Estocagem De Bpf E Diesel (Unidade 460)	(161) - 12
TERMINAL DE ROCHA	146	Área 146 - Subestação Se- XV (Unidade 460)	(162) - 12
TERMINAL DE ROCHA	147	Área 147 - Espessador Ep-4501 (Unidade 450)	(163) - 12
TERMINAL DE ROCHA	148	Área 148 - Espessador Ep-4502 (Unidade 450)	(164) - 12
TERMINAL DE ROCHA	149	Área 149 - Rec. De Rocha Fosfática / Concentrado (Unidade s 450/480)	(165) - 12
TERMINAL DE ROCHA	150	Área 150 - Laboratório E Válvulas (Unidade 450)	(166) - 12
TERMINAL DE ROCHA	151	Área 151 - Sala De Controle (Unidade s 450/480)	(167) - 12
TERMINAL DE ROCHA	152	Área 152 - Filtro De Rocha Úmida (Unidade 450)	(168) - 12
TERMINAL DE ROCHA	153	Área 153 - Filtro De Rocha Casa De Transferência (Unidade 450)	(169) - 12
TERMINAL DE ROCHA	154	Área 154 - Subestação Se-XIII (Unidade s 450/480)	(170) - 12
TERMINAL DE ROCHA	155	Área 155 - Subestação Se-XII - (Unidade 490)	(171) - 12
TERMINAL DE ROCHA	156	Área 156 - Descarga De Rocha/Casa De Transferência (Unidade 460)	(172) - 12
TERMINAL DE ROCHA	158	Área 158 - Transferência De Polpa Fosfática (Unidade 480)	(173) - 12
TERMINAL DE ROCHA	159	Área 159 - Transf. De Polpa Fosf./ Casa De Transferência (Unidade 480)	(174) - 12

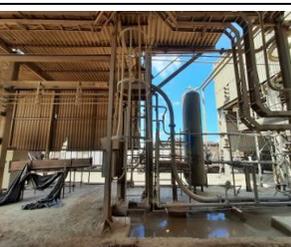


# 4.0 ANEXOS



# 4.1 PLANILHA DE INSPEÇÃO

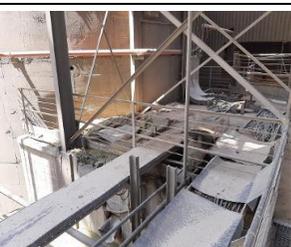
<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
1	140 - TRANSFERÊN CIA DE ROCHA (UNIDADE 470)	GUARDA CORPO	VA4702	LADO ESQUERDO VA4702	Foi evidenciado que o guarda corpo de 6 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.	
2	140 - TRANSFERÊN CIA DE ROCHA (UNIDADE 470)	GUARDA CORPO	VA4702	PLATAFORMA DO TETO DO VA4702	Foi evidenciado que o guarda corpo de 20 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.	
3	140 - TRANSFERÊN CIA DE ROCHA (UNIDADE 470)	ESCADA MARINHEIRO	-	LADO ESQUERDO VA4702	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.	
4	140 - TRANSFERÊN CIA DE ROCHA (UNIDADE 470)	ESCADA MARINHEIRO	-	LADO ESQUERDO VA4702	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	

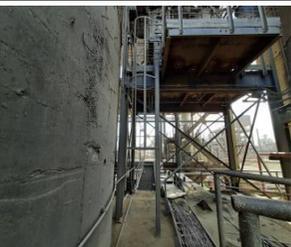
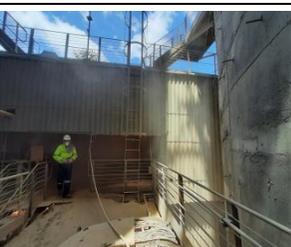
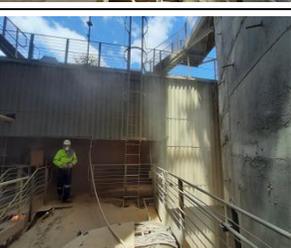
<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
5	140 - TRANSFERÊN CIA DE ROCHA (UNIDADE 470)	ESCADA MARINHEIRO	PC4701	EM FRENTE AO PC4701	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	140 - TRANSFERÊN CIA DE ROCHA (UNIDADE 470)	ESCADA MARINHEIRO	PC4701	EM FRENTE AO PC4701	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
7	140 - TRANSFERÊN CIA DE ROCHA (UNIDADE 470)	ESCADA MARINHEIRO	VA4702	ACESSO A PLATAFORMA SUPERIOR	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	140 - TRANSFERÊN CIA DE ROCHA (UNIDADE 470)	ESCADA MARINHEIRO	VA4702	ACESSO A PLATAFORMA SUPERIOR	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	

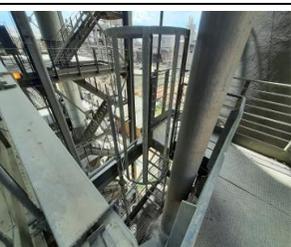
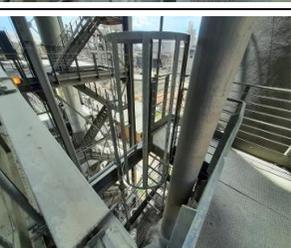
<b>Cliete:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
9	140 - TRANSFERÊNCIA DE ROCHA (UNIDADE 470)	ESCALA MARINHEIRO	VA4702	ACESSO AO TETO VA4702	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	140 - TRANSFERÊNCIA DE ROCHA (UNIDADE 470)	ESCALA MARINHEIRO	VA4702	ACESSO AO TETO VA4702	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
11	141 - SILOS DE ARMAZENAMENTO DE ROCHA (UNIDADE 460)	GUARDA CORPO	SILO 4601 A E B	PLATAFORMA SUPERIOR ENTRE OS TANQUES	Foi evidenciado que o guarda corpo de 8 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.	
12	141 - SILOS DE ARMAZENAMENTO DE ROCHA (UNIDADE 460)	GUARDA CORPO	SILO 4601 A E B	-	Foi evidenciado que o guarda corpo de 14 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.	

<b>Cliete:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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	141 - SILOS DE ARMAZENAMENTO DE ROCHA (UNIDADE 460)	GUARDA CORPO	SILO 4601 A E B	PLATAFORMA SUPERIOR	Foi evidenciado que o guarda corpo de 16 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.	
14	141 - SILOS DE ARMAZENAMENTO DE ROCHA (UNIDADE 460)	ESCALA MARINHEIRO	SILO 4601 A E B	ACESSO A PLATAFORMA SUPERIOR	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	141 - SILOS DE ARMAZENAMENTO DE ROCHA (UNIDADE 460)	ESCALA MARINHEIRO	SILO 4601 A E B	ACESSO A PLATAFORMA SUPERIOR	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	141 - SILOS DE ARMAZENAMENTO DE ROCHA (UNIDADE 460)	ESCALA MARINHEIRO	SILO 4601 A E B	ACESSO A PLATAFORMA SUPERIOR	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	

<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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	141 - SILOS DE ARMAZENAMENTO DE ROCHA (UNIDADE 460)	ESCALA MARINHEIRO	SILO 4601 A E B	ACESSO AOS BL'S	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	141 - SILOS DE ARMAZENAMENTO DE ROCHA (UNIDADE 460)	ESCALA MARINHEIRO	SILO 4601 A E B	ACESSO AOS BL'S	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
19	141 - SILOS DE ARMAZENAMENTO DE ROCHA (UNIDADE 460)	ESCALA MARINHEIRO	SILO 4601 A E B	ACESSO AO EE4603	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.	
20	141 - SILOS DE ARMAZENAMENTO DE ROCHA (UNIDADE 460)	ESCALA MARINHEIRO	SILO 4601 A E B	ACESSO AO EE4603	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	

<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
21	141 - SILOS DE ARMAZENAMENTO DE ROCHA (UNIDADE 460)	ESCALA MARINHEIRO	FL4601A	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.	
22	141 - SILOS DE ARMAZENAMENTO DE ROCHA (UNIDADE 460)	ESCALA MARINHEIRO	FL4601A	ACESSO AO TETO	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
23	141 - SILOS DE ARMAZENAMENTO DE ROCHA (UNIDADE 460)	ESCALA MARINHEIRO	FL4601B	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.	
24	141 - SILOS DE ARMAZENAMENTO DE ROCHA (UNIDADE 460)	ESCALA MARINHEIRO	FL4601B	ACESSO AO TETO	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	

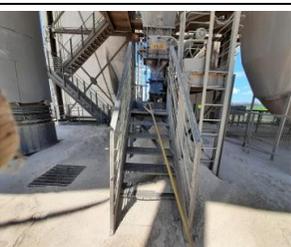
<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
25	141 - SILOS DE ARMAZENAMENTO DE ROCHA (UNIDADE 460)	ESCALA MARINHEIRO	-	AO LADO DO FL4601B	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.	
26	144 - SECAGEM (UNIDADE 460)	GUARDA CORPO	4602	AO LADO DO 4602	Foi evidenciado que o guarda corpo de 8 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.	
27	144 - SECAGEM (UNIDADE 460)	PASSARELA	FR4601	ACESSO AO FR4601	Foi evidenciado que o guarda corpo da passarela 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.	
28	144 - SECAGEM (UNIDADE 460)	ESCALA MARINHEIRO	CI4601B	EM FRENTE AO SILOS	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>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
29	144 - SECAGEM (UNIDADE 460)	ESCADA MARINHEIRO	CI4601B	EM FRENTE AO SILOS	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
30	144 - SECAGEM (UNIDADE 460)	ESCADA MARINHEIRO	CI4601B	AO LADO DO CI4601B	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.	
31	144 - SECAGEM (UNIDADE 460)	ESCADA MARINHEIRO	CI4601B	AO LADO DO CI4601B	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
32	144 - SECAGEM (UNIDADE 460)	ESCADA MARINHEIRO	FL4608A	EM FRENTE AO FL4608A	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.	

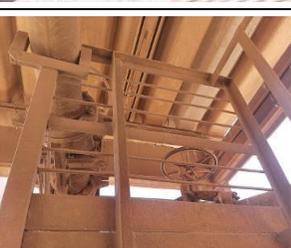
<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
33	144 - SECAGEM (UNIDADE 460)	ESCADA MARINHEIRO	FL4608A	EM FRENTE AO FL4608A	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
34	144 - SECAGEM (UNIDADE 460)	ESCADA MARINHEIRO	4602	ACESSO AO MOTOR 4602	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.	
35	144 - SECAGEM (UNIDADE 460)	ESCADAS	4602	ACESSO AO MOTOR 4602	Foi evidenciado que a escada de 8 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.	
36	144 - SECAGEM (UNIDADE 460)	ESCADAS	4602	AO LADO 4602	Foi evidenciado que a escada de 8 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.	

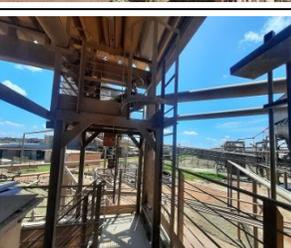
<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
37	145 - ESTOCAGEM DE BPF E DIESEL (UNIDADE 460)	GUARDA CORPO	TQ4603	TETO DO TANQUE	Foi evidenciado que o guarda corpo de 14 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.	
38	145 - ESTOCAGEM DE BPF E DIESEL (UNIDADE 460)	GUARDA CORPO	-	ATRÁS DO TANQUE TQ4605A EM FRENTE AS BOMBAS	Foi evidenciado que o guarda corpo de 8 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.	
39	145 - ESTOCAGEM DE BPF E DIESEL (UNIDADE 460)	PASSARELA	TQ4601B	ACESSO AO DIQUE DO TANQUE	Foi evidenciado que o guarda corpo da passarela de 8 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.	
40	145 - ESTOCAGEM DE BPF E DIESEL (UNIDADE 460)	ESCALA MARINHEIRO	TQ4603	ACESSO AO TETO DO TANQUE	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>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
41	145 - ESTOCAGEM DE BPF E DIESEL (UNIDADE 460)	ESCADAS	TQ4601B	ACESSO AO TETO DO TANQUE	Foi evidenciado que a escada de 40 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.	
42	145 - ESTOCAGEM DE BPF E DIESEL (UNIDADE 460)	ESCADAS	TQ4601A	ACESSO AO TETO DO TANQUE	Foi evidenciado que a escada de 40 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.	
43	147 - ESPESSADOR EP-4501 (UNIDADE 450)	GUARDA CORPO	-	AO LADO DO BA4515	Foi evidenciado que o guarda corpo de 4 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.	
44	147 - ESPESSADOR EP-4501 (UNIDADE 450)	GUARDA CORPO	CR4503	ACESSO A VÁLVULA AO LADO DO CR	Foi evidenciado que o guarda corpo de 6 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.	

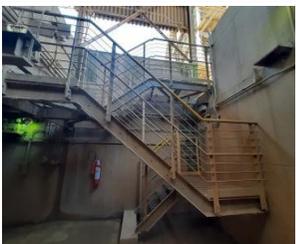
<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
45	147 - ESPESSADOR EP-4501 (UNIDADE 450)	ESCADA MARINHEIRO	TO4708	ACESSO AO TETO DO TO4708	Foi evidenciado que a escada marinho encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinho, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
46	147 - ESPESSADOR EP-4501 (UNIDADE 450)	ESCADA MARINHEIRO	TO4708	ACESSO AO TETO DO TO4708	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinho encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinho conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
47	147 - ESPESSADOR EP-4501 (UNIDADE 450)	ESCADA MARINHEIRO	BA4515	ACESSO AOBA4515	Foi evidenciado que a escada marinho encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinho, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
48	147 - ESPESSADOR EP-4501 (UNIDADE 450)	ESCADA MARINHEIRO	CR4503	ACESSO A VÁLVULA AO LADO DO CR	Foi evidenciado que a escada marinho encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinho, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	

<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
49	148 - ESPESSADOR EP-4502 (UNIDADE 450)	PASSARELA	ACESSO AO PRIMEIRO PATAMAR DO ESPESSADOR	-	Foi evidenciado que o guarda corpo da passarela de 6 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.	
50	148 - ESPESSADOR EP-4502 (UNIDADE 450)	ESCADA MARINHEIRO	-	ACESSO AO TOPO DA CAIXA RECEPTORA	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.	
51	148 - ESPESSADOR EP-4502 (UNIDADE 450)	ESCADA MARINHEIRO	-	ACESSO AO PATAMAR SUPERIOR DO ESPESSADOR	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.	
52	148 - ESPESSADOR EP-4502 (UNIDADE 450)	ESCADA MARINHEIRO	-	ACESSO AO PATAMAR SUPERIOR DO ESPESSADOR	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	

<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
53	148 - ESPESSADOR EP-4502 (UNIDADE 450)	ESCALA MARINHEIRO	-	ACESSO AO PATAMAR SUPERIOR DO ESPESSADOR	Foi evidenciado que a escada marinho encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinho, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
54	148 - ESPESSADOR EP-4502 (UNIDADE 450)	ESCALA MARINHEIRO	-	ACESSO AO PATAMAR SUPERIOR DO ESPESSADOR	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinho encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinho conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
55	148 - ESPESSADOR EP-4502 (UNIDADE 450)	ESCADAS	BA4510	ESCADAS DE ACESSO AO BA4510	Foi evidenciado que a escada de 30 metros encontra-se 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.	
56	148 - ESPESSADOR EP-4502 (UNIDADE 450)	ESCADAS	-	ACESSO A CAIXA RECEPTORA	Foi evidenciado que a escada de 40 metros encontra-se 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.	

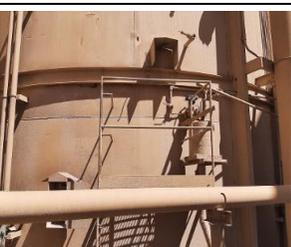
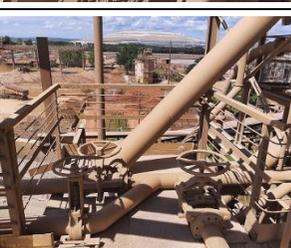
<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
57	148 - ESPESSADOR EP-4502 (UNIDADE 450)	ESCADAS	-	ACESSO A CAIXA RECEPTORA	Foi evidenciado que a escada de 20 metros encontra-se 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.	
58	148 - ESPESSADOR EP-4502 (UNIDADE 450)	ESCADAS	-	ACESSO AS VÁLVULAS DO ESPESSADOR	Foi evidenciado que a escada de 4 metros encontra-se 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.	
59	148 - ESPESSADOR EP-4502 (UNIDADE 450)	ESCADAS	-	ACESSO AS VÁLVULAS DO ESPESSADOR	Foi evidenciado que a escada de 4 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.	
60	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRAD O (UNIDADE 450/480)	GUARDA CORPO	-	ACESSO AO MANÔMETRO DO TANQUE	Foi evidenciado que o guarda corpo de 8 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.	

<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
61	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	GUARDA CORPO	-	ACESSO AS VÁLVULAS DO TANQUE	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.	
62	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	GUARDA CORPO	-	ACESSO AO BOTÃO DE EMERGÊNCIA	Foi evidenciado que o guarda corpo de 8 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.	
63	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	GUARDA CORPO	-	LADO DIREITO BA4804	Foi evidenciado que o guarda corpo de 6 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.	
64	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	GUARDA CORPO	BA4501	LADO ESQUERDO BA4501	Foi evidenciado que o guarda corpo de 8 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.	

<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
65	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	GUARDA CORPO	TQ4801A	LADO ESQUERDO DO TQ4801A	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.	
66	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	GUARDA CORPO	TQ4801A	PLATAFORMA SUPERIOR FRONTAL TQ4801A	Foi evidenciado que o guarda corpo de 16 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.	
67	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	GUARDA CORPO	TO4501B	EM FRENTE AO TQ4501B	Foi evidenciado que o guarda corpo de 6 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.	
68	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	GUARDA CORPO	AG4501B	FRONTAL AG4501B	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.	

<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
69	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	GUARDA CORPO	AG4501B	FRONTAL AG4501B	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.	
70	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	GUARDA CORPO	MOTOR 1071	FRONTAL MOTOR 1071	Foi evidenciado que o guarda corpo de 30 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.	
71	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	GUARDA CORPO	PAINEL DE CONTROLE FL4501 - AG4501	FRONTAL PAINEL DE CONTROLE	Foi evidenciado que o guarda corpo de 6 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.	
72	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	GUARDA CORPO	01 / C297	TELHADO DA SUBÁREA	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.	

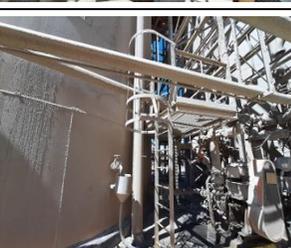
<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
73	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	GUARDA CORPO	01 / C297	ACESSO AO SILO	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.	
74	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	GUARDA CORPO	01 / C297	TELHADO DA SUBÁREA	Foi evidenciado que o guarda corpo de 35 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.	
75	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	PASSARELA	-	PASSARELA DE ACESSO AO DIQUE DOS TANQUES	Foi evidenciado que o guarda corpo da passarela de 8 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.	
76	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	PASSARELA	-	ACESSO AO DIQUE DO TANQUE PRÓXIMO AO BA4501E	Foi evidenciado que o guarda corpo da passarela de 6 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.	

<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
77	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	-	ACESSO AO TETO DO TANQUE NA FRENTE DO BA4501E	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.	
78	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	-	ACESSO AO TETO DO TANQUE NA FRENTE DO BA4501E	Foi evidenciado que as gaiolas das 2 escadas marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
79	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	-	ACESSO AO BOTÃO DE EMERGÊNCIA	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.	
80	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	-	LADO DIREITO BA4804	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>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
81	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	BA4501	LADO DIREITO BA4501	Foi evidenciado que a escada marinho encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinho, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
82	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	BA4501	FRONTAL BA4501	Foi evidenciado que a escada marinho encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinho, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
83	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	BA4501	FRONTAL BA4501	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinho encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinho conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
84	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	BA4501	LADO ESQUERDO BA4501	Foi evidenciado que a escada marinho encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinho, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	

<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
85	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	BA4501	LADO ESQUERDO BA4501	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
86	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	BA4501C	LADO DIREITO BA4501C	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.	
87	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	TQ4801A	LADO ESQUERDO TQ4801A	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.	
88	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	TQ4801A	FRONTAL TQ4801A	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>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
89	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	TQ4801A	FRONTAL TQ4801A	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
90	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	FL4802	FRONTAL FL4802	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.	
91	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	FL4802	FRONTAL FL4802	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
92	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	TQ4501B	EM FRENTE AO TQ4501B	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>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
93	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	AG4301A	ACIMA DO TETO DO TANQUE	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.	
94	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	AG4301A	ACIMA DO TETO DO TANQUE	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
95	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	AG4501B	FRONTAL AG4501B	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.	
96	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	AG4501B	FRONTAL AG4501B	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	

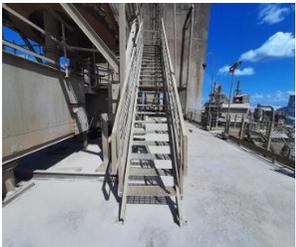
<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
97	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	AG4501B	FRONTAL AG4501B	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.	
98	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	AG4501B	FRONTAL AG4501B	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	
99	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	AG4501B	LADO DIREITO AG4501B	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.	
100	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	PAINEL DE CONTROLE FL4501 - AG4501	FRONTAL PAINEL 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.	

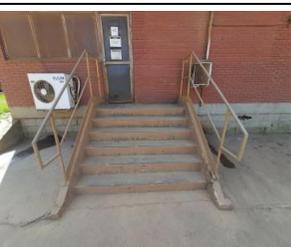
<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
101	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	PAINEL DE CONTROLE FL4501 - AG4501	FRONTAL PAINEL 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.	
102	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	01 / C297	TELHADO DA SUBÁREA	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.	
103	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	01 / C297	TELHADO DA SUBÁREA	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.	
104	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADA MARINHEIRO	01 / C297	TELHADO DA SUBÁREA	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.	

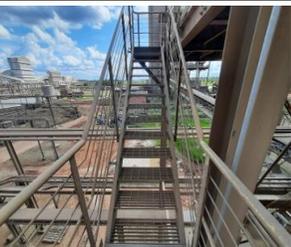
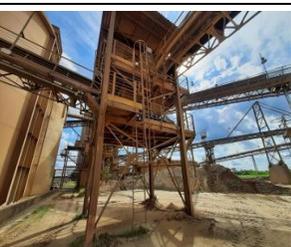
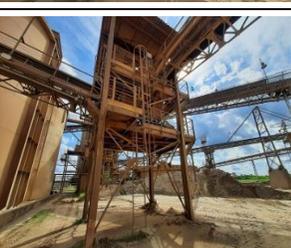
<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<b>Serviço:</b>	NR-8	<b>Norma de Ref.:</b>	Portaria MTP n.º 428, de 07 de outubro de 2021

Nº	SUBÁREA	TIPO	EQUIPAMENTO PROXIMO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO
105	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCALA MARINHEIRO	01 / C297	ACESSO AO SILO	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.	
106	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADAS	TQ4501B	EM FRENTE AO TQ4501B	Foi evidenciado que a escada de 8 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.	
107	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADAS	01 / C297	ACIMA DO SILO	Foi evidenciado que a escada de 18 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.	
108	149 - REC. DE ROCHA FOSFÁTICA / CONCENTRADO (UNIDADE 450/480)	ESCADAS	PL4501	LADO DIREITO ACESSO A CORREIA	Foi evidenciado que a escada de 10 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.	

<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
109	150 - LABORATÓRIO E VÁLVULAS (UNIDADE 450)	PASSARELA	-	ACESSO AO LABORATÓRIO	Foi evidenciado que o guarda corpo da passarela 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.	
110	150 - LABORATÓRIO E VÁLVULAS (UNIDADE 450)	PASSARELA	-	ACESSO AS VÁLVULAS	Foi evidenciado que o guarda corpo da passarela de 8 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.	
111	151 - SALA DE CONTROLE (UNIDADES 450/480)	ESCADAS	-	ACESSO A SALA DE CONTROLE	Foi evidenciado que a escada de 10 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.	
112	152 - FILTRO DE ROCHA ÚMIDA (UNIDADE 450)	ESCALA MARINHEIRO	TP4510	ACESSO A PLATAFORMA DO TP4510	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.	

<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
113	152 - FILTRO DE ROCHA ÚMIDA (UNIDADE 450)	ESCADAS	VA4506	ACESSO AO VA4506	Foi evidenciado que a escada de 14 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.	
114	152 - FILTRO DE ROCHA ÚMIDA (UNIDADE 450)	ESCADAS	VA4506	ACESSO AO VA4506	Foi evidenciado que a escada de 14 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.	
115	153 - FILTRO DE ROCHA CASA DE TRANSFERÊNCIA (UNIDADE 450)	ESCADA MARINHEIRO	-	ACESSO AOS PATAMARES 1 E 2	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.	
116	153 - FILTRO DE ROCHA CASA DE TRANSFERÊNCIA (UNIDADE 450)	ESCADA MARINHEIRO	-	ACESSO AOS PATAMARES 1 E 2	Foi evidenciado que a gaiola da escada marinheiro encontra-se com a haste vertical fora do padrão.	Necessário adequar a escada marinheiro conforme consta no documento: PADRONIZAÇÃO GUARDA CORPO DE GRADE DE PISO NORMA "E" - ITEM 4.6: DETALHE GERAIS E GUARDA CORPO EM ESCADAS MARINHEIRO, da revisão nº 4 (Página 9/11) - CIU-13E002.	

<b>Cliente:</b>	MOSAIC UBERABA	<b>Data:</b>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
117	153 - FILTRO DE ROCHA CASA DE TRANSFERÊNCIA (UNIDADE 450)	ESCALA MARINHEIRO	-	ACESSO AO PATAMAR 2 CONTRAPESO	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.	
118	153 - FILTRO DE ROCHA CASA DE TRANSFERÊNCIA (UNIDADE 450)	ESCALA MARINHEIRO	-	ACESSO AO PATAMAR 1 CONTRAPESO	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.	
119	154 - SUBESTAÇÃO SE-XIII - (UNIDADES 450/480)	ESCADAS	-	ACESSO A SUBESTAÇÃO PATAMAR SUPERIOR	Foi evidenciado que a escada de 22 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.	
120	158 - TRANSFERÊNCIA DE POLPA FOSFÁTICA (UNIDADE 480)	ESCALA MARINHEIRO	FL4803	ACESSO AS VÁLVULAS DO FL4803	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>	17/02/2022
<b>Identificação/Tag:</b>	Area 12	<b>Nº do relatório:</b>	5261
<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
121	158 - TRANSFERÊN CIA DE POLPA FOSFÁTICA (UNIDADE 480)	ESCADA MARINHEIRO	TQ4801D	ACESSO A VÁLVULA	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinho, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
122	158 - TRANSFERÊN CIA DE POLPA FOSFÁTICA (UNIDADE 480)	ESCADA MARINHEIRO	TQ4801D	ACESSO A VÁLVULA	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinho, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	
123	158 - TRANSFERÊN CIA DE POLPA FOSFÁTICA (UNIDADE 480)	ESCADA MARINHEIRO	TQ4801D	ACESSO AO TETO DO TQ4801D	Foi evidenciado que a escada marinheiro encontra-se sem ranhuras nos degraus da escada.	Necessário adequar os degraus da escada marinho, de acordo com o Anexo III da NR-12, item 13 - alínea I.	



## 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 Juridica 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

