

**RELATÓRIO DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL
ESTRUTURAS DE MADEIRA E CONCRETO**

Galpões 1 à 4, Big Bag, Sacaria, Ensaque, Estocagem, CCM, Misturas 1 e 2, Micronutrientes 2, Reciclagem e Descarga



YARA BRASIL – CANDEIAS - BA
Janeiro de 2016

Sumário

1. OBJETIVO GERAL	3
2. OBJETIVO ESPECÍFICO	3
3. INTRODUÇÃO	3
4. CONDIÇÕES GERAIS	5
4.1 CONDIÇÕES DOS LOCAIS INSPECIONADOS.....	5
5. AVALIAÇÃO TÉCNICA	5
6. PATOLOGIAS IDENTIFICADAS	5
6.1 UMIDADE.....	5
6.2 INCRUSTAÇÕES.....	6
6.3 AUSÊNCIAS DE TRATAMENTO DA MADEIRA E PROTEÇÃO DO CONCRETO.....	6
7. RECOMENDAÇÕES GERAIS	6
8. CONCLUSÃO	7
9. GLOSSÁRIO	8
10. DADOS CONTRATUAIS	9
11. ANEXOS	10
11.1 PLANILHA DE INSPEÇÕES E RECOMENDAÇÕES.....	11
11.2 R.R.T.....	12

1. OBJETIVO GERAL

Conforme solicitação da Empresa Yara Brasil – Candeias – BA, efetuamos Inspeção Visual dos locais inspecionados, atendendo as exigências de resistência dos materiais conforme as Normas NBR 7190/97, a fim de avaliar a integridade física estrutural, conservação e recuperação.

Nos dias 07/10 e 08/10 de 2015 foi executado o serviço de Inspeção Estrutural dos locais inspecionados. Os resultados encontram-se nas planilhas de Inspeção e Recomendação.

O Relatório de Inspeção das estruturas é composto por Planilhas de Inspeção, Relatório Fotográfico, que relata o estado de conservação da estrutura durante a avaliação, balizados segundo Normas de Inspeção do IBAPE/SP e Relatório dos Métodos de Manutenção e Reconstrução.

2. OBJETIVO ESPECÍFICO

Este Laudo tem como objetivo apontar todas as patologias, falhas de execução e manutenção encontradas durante a inspeção visual dos locais inspecionados.

Como resultados serão obtidos recomendações e sugestões de terapia para tratamento das patologias e falhas de manutenção encontradas.

3. INTRODUÇÃO

A Conerge Inspeção e Engenharia executou uma peritagem às patologias dos locais inspecionados.

As tesouras, vigas e pilares dos locais avaliados foram criteriosamente inspecionados com relação à conservação das peças de madeira e concreto expostas e componentes de fixação, desgastes, deformações e avarias, as não conformidades foram relacionadas nas Planilhas de Recomendações e para melhor visualização e interpretação das recomendações solicitadas pela Conerge, a fim de executar um planejamento das ações a serem tomadas seguindo a ordem de atendimento segundo tipo de prioridades conforme tabela abaixo:

TABELA DE REFERÊNCIA DE PRIORIDADES

TIPO DE PRIORIDADE	CONDIÇÃO DA PRIORIDADE DE ATENDIMENTO	SEVERIDADE
P0	PRESERVAR A SEGURANÇA À VIDA E EQUIPAMENTOS, COM PLANEJAMENTO IMEDIATO DE INTERVENÇÃO.	RGI (RISCO GRAVE IMINENTE)
P1	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS.	6 MESES
P2	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, VERIFICANDO A EVOLUÇÃO DAS ANOMALIAS.	12 MESES
P3	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, VERIFICANDO A EVOLUÇÃO DAS ANOMALIAS, PARA CONSERVAÇÃO ORIGINAL DAS PEÇAS CONSTRUTIVAS.	18 MESES

A ênfase do trabalho será dada aos mecanismos de desgaste, degradação e formação de corrosão, elemento cuja compreensão é substantiva para orientar decisões concernentes à recuperação ou a adoção de medidas preventivas.

Todos os itens da Planilha de Inspeção estão localizados por eixos, estes eixos foram baseados no Projeto KE 2013/024 entregue a Conerge no início dos serviços de campo.

As anomalias nos pilares, vigas e madeiramentos serão analisadas através dos seguintes fenômenos:

- Desgaste dos materiais provocados por variações térmicas e de umidade.
- Aspectos técnicos da estrutura
- Aspectos de uso
- Aspectos de manutenção

4. CONDIÇÕES GERAIS

Durante as visitas efetuadas à fábrica, foram caracterizadas as anomalias mais relevantes dos locais inspecionados, com vista à identificação das causas que estão na origem das anomalias verificadas.

4.1 CONDIÇÕES DOS LOCAIS INSPECIONADOS

A inspeção visual sensitiva foi realizada em condições ambientais favoráveis. Nos armazéns alguns boxes encontravam-se com material armazenado e paredes revestidas, nestes não foram possíveis a inspeção em sua totalidade do concreto e madeiramento, porém onde foi possível a Conerge fez o máximo para coletar o maior número de dados e informações.

5. AVALIAÇÃO TÉCNICA

Através da inspeção visual, foi possível observar as seguintes anomalias:

- Umidade;
- Telhas deslocadas, danificadas ou com furos;
- Eflorescência (carbonatação) e manchas;
- Desagregação de concreto;
- Disgregação (desplacamento ou esfoliação);
- Ataque Químico;
- Fissuras e/ ou rachaduras.

6. PATOLOGIAS IDENTIFICADAS

6.1 UMIDADE

Foi identificado **NÍVEL DE UMIDADE ALTO** nas estruturas de madeira e concreto, onde serão necessárias substituições e aplicação de um produto para proteção a fim de evitar a evolução e surgimento das anomalias, sendo a principal a umidade, pois está deve se manter por norma, até 12%.

A umidade faz com que o madeiramento inche e por sequencia há ruptura das fibras, fendilhamento, cisalhamento e por fim seu apodrecimento.

6.2 INCRUSTAÇÕES

De acordo com o levantamento elaborado os Armazéns encontram-se com um **GRAU REGULAR DE INCRUSTAÇÕES**, no madeiramento e concreto, essas incrustações que promovem os ataques químicos do madeiramento resultando no rompimento das fibras e por consequência na baixa da resistência da madeira. Ressaltando que parte dos boxes continham material armazenado e paredes revestidas.

A incrustação é resultante do produto em suspensão em contato com a madeira e o concreto da estrutura, além da armazenagem devido as paredes serem executadas em placas com vigas horizontais.

6.3 AUSÊNCIAS DE TRATAMENTO DA MADEIRA E PROTEÇÃO DO CONCRETO

Devido ao tempo de instalação em ambiente agressivo e a falta de características superficial de tratamento da madeira e proteção do concreto, os ambientes sofreram degradação durante os anos de uso.

Salienta-se ainda que não é usual tratar em autoclave as madeiras tropicais aplicadas e

7. RECOMENDAÇÕES GERAIS

Recomendamos que sejam efetuadas as substituições dos madeiramentos, pilares e vigas indicados na Planilha de Inspeção do item 11.1 e aplicação de proteção contra agentes agressivos.

As paredes de contenção dos boxes em sua maioria estão com desagregação do concreto e umidade, necessitando de tratamento e reparos para evitar quaisquer danos aos produtos armazenados e a estrutura.

Todos os locais inspecionados apresentam desagregações do concreto em vários níveis, em grande parte dos locais existiam armaduras expostas, o que pode gerar corrosão atmosférica, recomendamos uma revisão geral, principalmente nos boxes do Galpão 2, que apresentam em muitos casos desagregação do concreto em vigas e pilares, também apresentavam umidade elevada no concreto, principalmente nos boxes de 1 à 6.

No Galpão 2, entre os boxes 6 e 7 existia uma parede de contenção sendo reparada, o que afeta também na cobertura, essa parede de contenção não foi inspecionada em sua totalidade pelo fato de ainda estar em reparo.



Todas as vigas abaixo da correia transportadora estão com algum tipo de patologia, a grande maioria apresenta umidade, mas algumas apresentam também desagregação.

Os estribos, perfis metálicos e Kit fixação devem passar por uma manutenção anual para que seja analisado o estado de corrosão em que se encontram o material, após isto estes deverão ser limpos, impermeabilizados e pintados.

A inspeção visual deverá ocorrer anualmente para que as patologias identificadas sejam acompanhadas, a fim de aumentar a vida útil dos elementos estruturais e preservar a segurança a vida.

Nota Técnica: Sugerimos a troca dos estribos em que houver considerável perda de espessura.


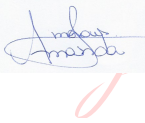
8. **CONCLUSÃO**

Na inspeção visual dos locais inspecionados foi verificado que o madeiramento exposto se encontra em ESTADO RUIM, necessitando de substituições, reparos, trocas e aplicação de proteção contra agentes agressivos.

Já na inspeção visual das estruturas de concreto inspecionadas foi verificado que o concreto exposto se encontra em ESTADO RUIM, necessitando de reparos, pois a vários casos de umidade, desagregação e armadura exposta do concreto das paredes, vigas e pilares. É necessária a aplicação de proteção contra agentes agressivos.

É imprescindível o atendimento aos itens descritos no item 7 – Recomendações Gerais, obedecendo às e recomendações e prioridades mais críticas que constam no item 11.1 deste relatório.

CONTROLE DE EMISSÃO

Arquiteta e Urbanista	 Assinado de forma digital por Amanda Moraes DN: cn=Amanda Moraes, o, ou, email=amanda@conerge-engenharia.com.br, c=BR Dados: 2016.01.25 11:09:21 -03'00'	 Assinado de forma digital por Amanda Moraes DN: cn=Amanda Moraes, o, ou, email=amanda@conerge-engenharia.com.br, c=BR Dados: 2016.01.25 11:08:33 -03'00'	13/01/2016 Data
--------------------------------------	---	---	--------------------------------------

9. GLOSSÁRIO

Mancha de Umidade: coloração superficial do concreto alterada.

Eflorescência (carbonatação): precipitação e acúmulo de sais na superfície de concreto.

Mancha de Oxidação: precipitação e acúmulo de produtos de corrosão do aço na superfície do concreto.

Falha de proteção Superficial: presença de defeitos na proteção, como bolhas, fissuras, enrugamento e manchas na pintura.

Concreto Desagregado: perda da integridade do concreto por ataque químico, lixiviação, erosão, cavitação, atrito, abrasão e impactos mecânicos.

Disgregação: deslocamento ou esfoliação caracteriza-se pela ruptura e destacamento do concreto superficial, principalmente das partes salientes da peça. O fenômeno ocorre em função do surgimento de tensões de tração acima da resistência do concreto.

Concreto Segregado: concentração heterogênea de componentes gerada pela distribuição não uniforme da parte de finos e pasta de cimento durante a concretagem.

Armadura Exposta: armadura aparente na superfície ou em área com anomalias. A armadura pode estar íntegra ou corroída.

Fissura: fratura provocada por tensões no concreto, tendo abertura e profundidade variável.

10. **DADOS CONTRATUAIS**

Contratante: YARA BRASIL – CANDEIAS – BAHIA - BA

Responsável/Representante: Eng.º Raimundo Santiago Macedo

Número da obra: 1.829/15

Número do Relatório: 2.348

Tipo de inspeção: Galpões 1 à 4, Big Bag, Sacaria, Ensaque, Estocagem, CCM, Misturas 1 e 2, Micronutrientes 2, Reciclagem e Descarga

Início da inspeção: 07/10/2015

Término da inspeção: 08/10/2015

Data do relatório: 13/01/2016

Vencimento do Relatório: 08/10/2016

Equipe técnica envolvida: Arq.^a responsável – Amanda Moraes

11. ANEXOS

11.1 - Planilhas de Inspeção com Recomendações



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
1	A 7-10	GALPÃO 1	Umidade no concreto da parede, desagregação na alvenaria dos locais indicados e corrosão atmosférica de leve intensidade nos pilares metálicos.	Aplicação de produto para proteção da alvenaria em contato com o material agressivo, recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e tratamento, jateamento e pintura dos pilares metálicos.		P2
2	A - E 10	GALPÃO 1	Corrosão atmosférica de alta intensidade nas estruturas metálicas e desagregação do concreto com armadura exposta na viga.	Tratamento, jateamento e pintura das estruturas metálicas que apresentam corrosão e recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. Apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1
3	A - E 7	GALPÃO 1	Umidade na viga de concreto e danificação por umidade nas telhas identificadas.	Aplicação de produto para proteção do concreto e substituição das telhas danificadas nos locais indicados.		P3



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
4	C - D 7/10	GALPÃO 1	Danificação nas extremidades das telhas. Umidade na viga e pilar de concreto indicado.	Substituição das telhas danificadas e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2
5	D 10	GALPÃO 1	Trincas no concreto do colarinho de ligação.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e aplicação de produto para proteção do concreto.		P0
6	D - E 10	GALPÃO 1	Desagregação e umidade no concreto da parede, umidade na viga de concreto superior e deslocamento no local indicado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto, aplicação de produto para proteção do concreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
7	E 10/11 - MISTURA 1	GALPÃO 1	Desagregação do concreto com armadura exposta na viga de concreto.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1
8	E 10 - MISTURA 1	GALPÃO 1	Infiltração nas telhas indicadas.	Substituição das telhas danificadas e Impermeabilização da cabeça dos parafusos para proteção afim de evitar infiltração.		P3
9	E 11/12 - MISTURA 1	GALPÃO 1	Umidade no concreto da viga e dos pilares.	Aplicação de produto para proteção do concreto.		P3



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
10	D 11 - MISTURA 1	GALPÃO 1	Desagregação do concreto no pilar indicado e umidade na viga de concreto.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2
11	E 12 - MISTURA 1	GALPÃO 1	Telha danificada, carbonatação e umidade no concreto e na viga.	Substituição da telha danificada, limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P1
12	E 12/14 - BOX 23	GALPÃO 1	Umidade e carbonatação na viga e nos pilares, desagregação do concreto na viga e desagregação do concreto com armadura exposta no pilar indicado.	Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar e Aplicação de produto para proteção do concreto e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
13	A - E 12 - BOX 23	GALPÃO 1	Umidade e carbonatação na viga e no pilar de concreto, umidade no concreto da parede.	Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2
14	A - E 12/14 - BOX 23 - COBERTURA	GALPÃO 1	Umidade no concreto da viga e desagregação do concreto com armadura exposta nos locais indicados.	Aplicação de produto para proteção do concreto e substituição das telhas danificadas nos locais indicados e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1
15	A - E 14 - BOX 23	GALPÃO 1	Umidade no pilar de concreto e desagregação do concreto com armadura exposta nos locais indicados.	Aplicação de produto para proteção do concreto em contato com o material agressivo e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
16	A - E 14/15 - BOX 22	GALPÃO 1	Umidade e carbonatação nos pilares e viga de concreto e desagregação do concreto no pilar indicado.	Aplicação de produto para proteção do concreto, Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
17	A - E 14/15 - BOX 22 - COBERTURA	GALPÃO 1	Umidade na viga de concreto.	Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2
18	A - E 15 - BOX 21	GALPÃO 1	Carbonatação e desagregação no pilar, umidade na viga de concreto.	Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar, Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
19	A - E 15/16 - BOX 21	GALPÃO 1	Umidade e carbonatação na viga e pilares. Desagregação do concreto na viga. Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Aplicação de produto para proteção do concreto, Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
20	A - E 15/16 - BOX 21 - COBERTURA	GALPÃO 1	Umidade e deslocamento na viga de concreto.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
21	A - E 16 - BOX 20	GALPÃO 1	Umidade e carbonatação no pilar e na viga, desagregação do concreto no local indicado e umidade na parede de concreto de separação do box.	Aplicação de produto para proteção do concreto, Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
22	A - E 16/18 - BOX 20 - COBERTURA	GALPÃO 1	Umidade na viga de concreto.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
23	A - E 18 - BOX 20	GALPÃO 1	Umidade na viga, pilar e parede de concreto.	Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2
24	A - E 16/18 - BOX 20	GALPÃO 1	Umidade na viga, pilar e parede de concreto. Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA


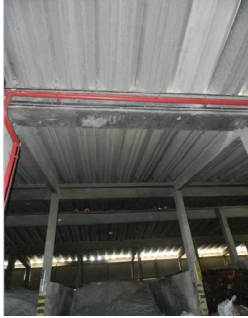



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
25	A - E 18 - BOX 19	GALPÃO 1	Umidade na viga, pilar e parede de concreto. Carbonatação no pilar.	Aplicação de produto para proteção do concreto. Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar.		P2
26	A - E 18/19 - BOX 19 - COBERTURA	GALPÃO 1	Umidade no concreto da viga e desagregação do concreto com armadura exposta no local indicado.	Aplicação de produto para proteção do concreto e recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1
27	A - E 19 - BOX 19	GALPÃO 1	Umidade na viga, pilar e parede de concreto.	Aplicação de produto para proteção do concreto		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
28	A - E 19/20 - BOX 19	GALPÃO 1	Umidade na viga, pilares e paredes de concreto. Desagregação do concreto no local indicado. Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1
29	A - E 19/20 - BOX 18 - COBERTURA	GALPÃO 1	Umidade na viga de concreto.	Aplicação de produto para proteção do concreto		P2
30	A - E 20/21 - BOX 17	GALPÃO 1	Umidade na viga e paredes de concreto e desagregação do concreto na base dos pilares. Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
31	A - E 20 - BOX 17	GALPÃO 1	Umidade na viga e parede de concreto e desagregação do concreto na base do pilares.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1
32	A - E 20/21 - BOX 17 - COBERTURA	GALPÃO 1	Umidade e desagregação do concreto com armadura exposta na viga.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1
33	A - E 21/22 - BOX 16	GALPÃO 1	Umidade na viga e paredes de concreto e desagregação do concreto na base do pilar.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
34	A - E 21 - BOX 16	GALPÃO 1	Umidade na viga e parede de concreto e desagregação do concreto na base do pilar e fissuras no pilar e parede de contenção.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1
35	A - E 21/22 - BOX 16 - COBERTURA	GALPÃO 1	Umidade e deslocamento na viga de concreto.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar.		P1
36	A - E 22 - BOX 16	GALPÃO 1	Umidade na viga e parede de concreto e desagregação do concreto no pilar e fissuras na parede de contenção.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
37	A - E 22/23 - BOX 15	GALPÃO 1	Umidade e deslocamento na viga de concreto.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar.		P1
38	A - E 22/23 - BOX 15 - COBERTURA	GALPÃO 1	Umidade e deslocamento na viga de concreto.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar.		P1
39	A - E 23 - BOX 15	GALPÃO 1	Danificação na base do pilar e desagregação do concreto com armadura exposta no local indicado.	Substituição da estrutura danificada e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
40	A - E 23/24 - BOX 31	GALPÃO 1	Desagregação do concreto em todos os pilares do eixo A - E 24 e na viga de concreto. Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
41	A - E 23 - BOX 31	GALPÃO 1	Desagregação do concreto na parede e fissuras na viga de concreto indicada.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1
42	A - E 24 - BOX 31	GALPÃO 1	Desagregação do concreto em todos os pilares e manchas de umidade nas vigas de concreto.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
43	A - E 24/25 - BOX 31	GALPÃO 1	Incrustações na parede e desagregação do concreto em todos os pilares do eixo A - E 24. Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Limpeza das incrustações com aplicação de material para proteção e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1
44	A - E 25 - BOX 31	GALPÃO 1	Incrustações na parede de concreto e nos madeiramentos do fechamento lateral e umidade no concreto da parede.	Limpeza das incrustações no concreto e no madeiramento com aplicação de material para proteção e aplicação de produto para proteção do concreto. Reparos nos fechamentos de todas as telhas.		P1
45	F - R 10/13 - BOX 29	GALPÃO 4	Viga indicada fletida, telhas danificadas no fechamento lateral e umidade no concreto da parede.	Substituição da viga fletida, reparos nos fechamentos das telhas do fechamento lateral e aplicação de produto para proteção do concreto.		P0



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
46	F - R 10/13 - BOX 29 - FUNDO	GALPÃO 4	Umidade e desagregação do concreto com armadura exposta no concreto da parede e viga. Telha faltante no local indicado.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto. Colocação de telha no local indicado.		P1
47	F - R 13 - BOX 29	GALPÃO 4	Umidade e desagregação no concreto da parede divisória dos boxes. Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
48	F - R 13/17 - BOX 28 - ESTOCAGEM	GALPÃO 4	Desagregação do concreto com armadura exposta no pilar indicado. Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
49	F - R 17 - BOX 28 - ESTOCAGEM	GALPÃO 4	Divisória de concreto quebrada (Parede de contenção). Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
50	F - R 17/20 - BOX 27	GALPÃO 4	Desagregação do concreto no local indicado, unidade na parede e viga de concreto e viga indicada fletida. Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto, aplicação de produto para proteção do concreto e substituição da viga indicada.		P2
51	F - R 17 - BOX 27	GALPÃO 4	Desagregação do concreto com armadura exposta na parede divisória dos boxes.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
52	F 20/21 - BOX 30	GALPÃO 4	Desagregação no pilar indicado e umidade na base dos pilares.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto em contato com o material agressivo.		P2
53	F 20 - BOX 30	GALPÃO 4	Desagregação do concreto no pilar indicado. Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Aplicação de produto para proteção do concreto em contato com o material agressivo.		P2
54	G - H 21 - BOX 30	GALPÃO 4	Desagregação do concreto com armadura exposta no pilar indicado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
55	F - O 23 - BOX 30	GALPÃO 4	Desagregação do concreto em todos pilares, principalmente nas bases.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
56	F - O 24 - BOX 30	GALPÃO 4	Umidade na viga e parede de concreto.	Aplicação de produto para proteção do concreto.		P3
57	H - J 24 - BOX 30	GALPÃO 4	Umidade na base dos pilares e concreto da parede.	Aplicação de produto para proteção do concreto.		P3



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
58	J 24 - BOX 30	GALPÃO 4	Desagregação do concreto e umidade no pilar.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e aplicação de produto para proteção do concreto.		P2
59	K 24 - BOX 30	GALPÃO 4	Desagregação do concreto e umidade no pilar.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e aplicação de produto para proteção do concreto.		P2
60	L 24 - BOX 30	GALPÃO 4	Desagregação do concreto com armadura exposta e umidade no pilar.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
61	F - O 25 - BOX 30	GALPÃO 4	Umidade e desagregação no concreto da parede, umidade no madeiramento do fechamento lateral e telhas com sobreposição.	Aplicação de produto para proteção do concreto, recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto, aplicação de produto para proteção do madeiramento e reparos nas telhas com sobreposição.		P2
62	A - E 25 - EXTERNO	GALPÃO 4	Segregação na parede de concreto e telhas danificadas nos locais indicados.	Apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e preenchimento das telhas danificadas com espuma expansiva.		P2
63	A - E 25 - EXTERNO	GALPÃO 4	Segregação na parede de concreto.	Apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
64	E - F 25	GALPÃO 4	Desagregação nas paredes de concreto indicadas e telha danificada no local indicado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e preenchimento da telha danificada com espuma expansiva.		P3
65	F - J 25	GALPÃO 4	Segregação no concreto da parede.	Apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
66	J - O 25	GALPÃO 4	Segregação no concreto da parede.	Apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
67	O - Ha 53	BIG BAG	Telhas danificadas no fechamento lateral e segregação do concreto na parede.	Preenchimento das telhas danificadas com espuma expansiva e Apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
68	Ha - la 72/73	BIG BAG	Umidade nos pilares de madeira e concreto.	Aplicação de produto para proteção do madeiramento e concreto.		P2
69	Ea - Ha 53	BIG BAG	Flambagem no pilar de madeira indicado, desagregação no pilar de concreto e umidade em todas as terças da cobertura.	Substituição do pilar flambado, Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e aplicação de produto para proteção do madeiramento.		P0



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
70	O - Ha 52/51	BIG BAG	Umidade em todos os madeiramentos da cobertura e pilares. Fendilhamento no pilar indicado.	Aplicação de produto para proteção das terças e pilares, substituição de todos os caibros e do pilar indicado.		P0
71	O - Ha 50/49	BIG BAG	Umidade em todos os madeiramentos da cobertura e pilares.	Aplicação de produto para proteção das terças e pilares, substituição de todos os caibros.		P0
72	O - Ha 48/47	BIG BAG	Umidade em todos os madeiramentos da cobertura e pilares.	Aplicação de produto para proteção das terças e pilares, substituição de todos os caibros.		P0



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
73	O - Ha 46/45	BIG BAG	Umidade em todos os madeiramentos da cobertura e pilares. Fendilhamento no pilar indicado.	Aplicação de produto para proteção das terças e pilares, substituição de todos os caibros e do pilar indicado.		P0
74	O - Ha 44/43	BIG BAG	Umidade em todos os madeiramentos da cobertura e pilares. Telhas danificadas identificadas.	Aplicação de produto para proteção das terças e pilares, substituição de todos os caibros. Substituição das telhas identificadas.		P0
75	O - Ha 42/40	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos locais indicados e incrustações na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Limpeza do material incrustado.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
76	Ha - R 42 - BOX 1	GALPÃO 2	Desagregação do concreto na base do pilar indicado, incrustações na parede e telhas danificadas.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto, Limpeza do material incrustado e Substituição das telhas danificadas.		P2
77	Ha - R 42/40 - BOX 1 - COBERTURA	GALPÃO 2	Umidade no concreto das vigas.	Aplicação de produto para proteção do concreto.		P3
78	Ha - R 40 - BOX 1	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e na parede americana. Incrustações na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto. Limpeza do material incrustado.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA


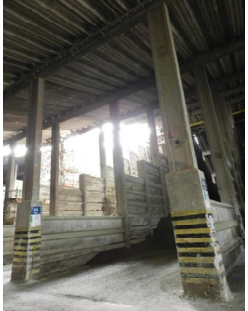



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
79	Ha - R 40/39 - BOX 2	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e umidade na parede americana. Incrustações na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto. Aplicação de produto para proteção do concreto. Limpeza do material incrustado.		P2
80	Ha - R 40 - BOX 2	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e umidade na parede americana. Incrustações na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto. Aplicação de produto para proteção do concreto. Limpeza do material incrustado.		P2
81	Ha - R 39 - BOX 2	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e umidade na parede americana. Incrustações na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto. Aplicação de produto para proteção do concreto. Limpeza do material incrustado.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
82	Ha - R 40/39 - BOX 2 - COBERTURA	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e umidade na viga de concreto.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto. Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2
83	Ha - R 39/38 - BOX 3	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e umidade na parede americana. Incrustações na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto. Aplicação de produto para proteção do concreto. Limpeza do material incrustado.		P2
84	Ha - R 39 - BOX 3	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e umidade na parede americana. Incrustações na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto. Aplicação de produto para proteção do concreto. Limpeza do material incrustado.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
85	Ha - R 39/38 - BOX 3 - COBERTURA	GALPÃO 2	Umidade na viga de concreto.	Aplicação de produto para proteção do concreto.		P3
86	Ha - R 38 - BOX 3	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e umidade na parede americana. Incrustações na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto. Aplicação de produto para proteção do concreto. Limpeza do material incrustado.		P2
87	Ha - R 38/37 - BOX 4	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e Incrustações na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Limpeza do material incrustado.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
88	Ha - R 38 - BOX 4	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e Acumulo de material na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e limpeza do material acumulado com aplicação de produto para proteção.		P2
89	Ha - R 37 - BOX 4	GALPÃO 2	Desagregação do concreto no pilar e umidade no concreto da parede americana.	recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e aplicação do produto para proteção do concreto.		P2
90	X 37/38 - BOX 4	GALPÃO 2	Parede Esquerda Colapsou, pilar indicado deformou, umidade no madeiramento indicado e umidade no concreto da parede americana. Necessário isolar imediatamente o box. Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Substituição da parede lateral esquerda, pilar e madeiramento indicados e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P0



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
91	Ha - R 37/36 - BOX 5	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e umidade no concreto da parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2
92	Ha - R 37 - BOX 5	GALPÃO 2	Desagregação do concreto no pilar e em toda a extensão da parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
93	Ha - R 36 - BOX 5	GALPÃO 2	Desagregação do concreto no pilar e umidade no concreto da parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



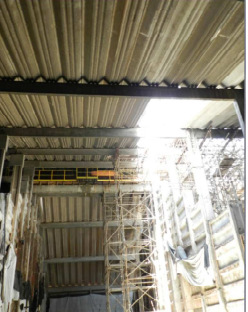


Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
94	Ha - R 36/35 - BOX 6	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e na parede americana. Umidade na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2
95	Ha - R 36 - BOX 6	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e na parede americana. Umidade na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2
96	Ha - R 35 - BOX 6	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e na parede americana. Umidade na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
97	Ha - R 35/33 - BOX 7	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nas paredes americanas e pilares. Umidade na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2
98	Ha - R 35 - BOX 7	GALPÃO 2	Desagregação do concreto com armadura exposta na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1
99	Ha - R 35/33 - BOX 7 - COBERTURA	GALPÃO 2	Umidade na viga de concreto.	Aplicação de produto para proteção do concreto.		P3



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
100	Ha - R 33 - BOX 7	GALPÃO 2	Desagregação no pilar e na parede americana e umidade na parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2
101	Ha - R 33/31 - BOX 8	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e parede americana, acúmulo de material no local indicado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e limpeza do material acumulado no local indicado.		P2
102	Ha - R 33 - BOX 8	GALPÃO 2	Desagregação do concreto nos pilares e umidade no concreto da parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
103	Ha - R 33/31 - BOX 8 - COBERTURA	GALPÃO 2	Umidade nas vigas de concreto devido a infiltração pelos parafusos das telhas.	Impermeabilização da cabeça dos parafusos para proteção contra corrosão e evitar infiltração.		P2
104	Ha - R 31 - BOX 8	GALPÃO 2	Desagregação do concreto com armadura exposta nos pilares indicados.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P1
105	Ha - R 31 - BOX 9	GALPÃO 3	Desagregação do concreto com armadura exposta nos pilares e danificação no fechamento das telhas indicadas. Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e reparos no fechamento das telhas indicadas.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
106	Ha - R 31/28 - BOX 9 - COBERTURA	GALPÃO 3	Oxidação de armaduras em todas as vigas de concreto. Viga indicada flambada.	Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da peça estrutural recuperada. Substituição da viga de concreto indicada.		P0
107	Ha - R 28 - BOX 9	GALPÃO 3	Desagregação do concreto nos pilares e umidade no concreto da parede americana.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto em contato com o material agressivo.		P2
108	Ha - P 28 - BOX 10	GALPÃO 3	Desagregação de concreto com armadura exposta no pilar indicado e umidade na parede americana. Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
109	Ha - P 27 - BOX 10	GALPÃO 3	Desagregação de concreto no pilar indicado e umidade no concreto da parede. Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto em contato com o material agressivo.		P1
110	Ha - P 28/27 - BOX 10 - COBERTURA	GALPÃO 3	Oxidação de armaduras e flambagem na viga indicada.	Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada e substituição da viga indicada.		P0
111	P 27/28 - BOX 10 - EXTERNO	GALPÃO 3	Telhas danificadas nos locais indicados, incrustações ao lado de todos os pilares e umidade no concreto da parede.	Quando necessário substituir a telha danificada ou se for possível preencher com espuma expansiva, Limpeza do material incrustado e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P3



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA

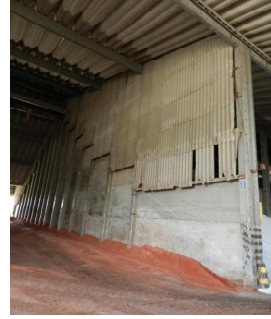




Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
112	P 27/28 - BOX 10	GALPÃO 3	Acumulo de material nas paredes de concreto e fissuras no local indicado. Não foi possível visualização total da base dos pilares.	Limpeza do material acumulado e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
113	PR 27/28 - BOX 10 - COBERTURA	GALPÃO 3	Desagregação e umidade na viga de concreto indicada.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2
114	P 27/28 - BOX 10 - INTERNO	GALPÃO 3	Disgregação do concreto e fissuras nos locais indicados.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
115	Ha - P 27 - BOX 11	GALPÃO 3	Desagregação em todos os pilares e na parede de concreto, telhas danificadas.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e substituir as telhas danificadas.		P2
116	Ha - P 26 - BOX 11	GALPÃO 3	Desagregação do concreto na parede, telha danificada indicada. Não foi possível total visualização do box, pois o mesmo continha material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto, preenchimento da danificação na telha indicada com espuma expansiva.		P2
117	Ha - P 27/26 - BOX 11	GALPÃO 3	Umidade e oxidação de armaduras nas vigas de concreto indicadas.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
118	P - R 26 - BOX 11	GALPÃO 3	Desagregação do concreto em todos os pilares, com armadura exposta no pilar indicado. Acúmulo de material na base de todos os pilares.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e limpeza do material acumulado na base dos pilares com aplicação de material para proteção.		P1
119	P - T 26 - BOX 11	GALPÃO 3	Desagregação do concreto nos pilares e telhas danificadas identificadas. Não foi possível total visualização da base dos pilares, pois os mesmos encontravam-se encobertos com material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e substituição das telhas danificadas identificadas.		P2
120	P 27/26 - BOX 11 - EXTERNO	GALPÃO 3	Desagregação do concreto nos pilares e telha danificada identificada.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e substituição da telha danificada.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
121	P - R 27/26 - BOX 11 - COBERTURA	GALPÃO 3	Desagregação do concreto com oxidação de armadura. Viga fletida indicada. Umidade nos madeiramentos acima das vigas de concreto.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto, Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada, substituição da viga indicada e Aplicação de produto para proteção do madeiramento.		P0
122	P 27/26 - BOX 11 - COBERTURA	GALPÃO 3	Carbonatação na viga superior de concreto e umidade no madeiramento.	Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar e Aplicação de produto para proteção do madeiramento.		P2
123	P - R 26 - BOX 11 - EXTERNO	GALPÃO 3	Telhas danificadas identificadas, oxidação de armaduras nos pilares identificados e desagregação do concreto nas linhas de dilatação.	Quando necessário substituir a telha danificada ou se for possível preencher com espuma expansiva, Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
124	R - T 26 - BOX 11 - EXTERNO	GALPÃO 3	Oxidação de armaduras e fissuras em todos os pilares e viga indicada. Desagregação e deslocamento em todas as linhas de dilatação.	Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
125	T - V 26 - BOX 11 - EXTERNO	GALPÃO 3	Oxidação de armaduras, fissuras e desagregação do concreto com armadura exposta em todos os pilares. Desagregação e deslocamento em todas as linhas de dilatação.	Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada, Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto.		P1
126	V - Y 26 - BOX 11 - EXTERNO	GALPÃO 3	Oxidação de armaduras, fissuras e desagregação do concreto com armadura exposta em todos os pilares e vigas indicadas. Desagregação e deslocamento em todas as linhas de dilatação e parede de concreto.	Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada, Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
127	Z - Ca 26 - BOX 11 - EXTERNO	GALPÃO 3	Oxidação de armaduras, fissuras e desagregação do concreto em todos os pilares. Desagregação e deslocamento em todas as linhas de dilatação e parede de concreto.	Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada, Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto.		P2
128	Ca - Ea 26 - BOX 11 - EXTERNO	GALPÃO 3	Oxidação de armaduras, fissuras e desagregação do concreto em todos os pilares. Desagregação e deslocamento em todas as linhas de dilatação e parede de concreto.	Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada, Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto.		P2
129	Ea - Ga 26 - BOX 11 - EXTERNO	GALPÃO 3	Oxidação de armaduras no pilar Ea26, fissuras, deslocamento e desagregação em toda a extensão da parede e pilares, principalmente nas juntas de dilatação.	Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
130	Fa - Ha 26 - BOX 11 - EXTERNO	GALPÃO 3	Desagregação do concreto com armadura exposta nos locais indicados e fissuras, deslocamento e desagregação do concreto em toda a extensão da parede de concreto, principalmente nas juntas de dilatação.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto.		P1
131	Ha - la 26 - BOX 11 - EXTERNO	GALPÃO 3	Desagregação do concreto na base do pilar indicado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
132	La 54/55	CARREGAMENTO	Umidade na viga indicada e telha danificada.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Recolocação da telha indicada, fechamento e/ou preenchimento dos furos com espuma expansiva.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
133	La 54	CARREGAMENTO	Desagregação do concreto com armadura exposta na base do pilar, fissuras e deslocamento.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto.		P1
134	La 55	CARREGAMENTO	Desagregação do concreto no local indicado, fissuras e deslocamento.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
135	La 56/57	CARREGAMENTO	Desagregação do concreto com armadura exposta na base do pilar, fissuras e deslocamento.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
136	La 57/58	CARREGAMENTO	Desagregação do concreto na base dos pilares, umidade no concreto dos pilares e madeiramento da cobertura. Oxidação de armaduras indicada.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto, aplicação de produto para proteção do concreto e do madeiramento. Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada.		P1
137	La 58	ENSAQUE	Deslocamento do pilar indicado com circulo e umidade no pilar indicado com a seta, corrosão atmosférica de leve intensidade na parte metálica do pilar e oxidação de armadura na viga de concreto.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto, aplicação de produto para proteção do concreto, tratamento, jateamento e pintura da estrutura metálica do pilar que apresenta corrosão e Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada.		P1
138	la - La 58	ENSAQUE	Fissura indicada.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA

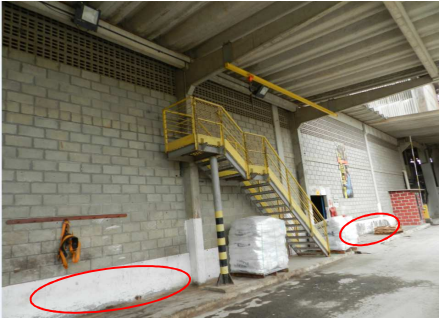




Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
139	La 59	ENSAQUE	Deslocamento no pilar indicado e oxidação de armaduras na viga de concreto.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada.		P2
140	la - La 60	ENSAQUE	Oxidação de armaduras no pilar indicado, carbonatação e acúmulo de material na viga de concreto.	Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada,); Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar e Limpeza do material incrustado.		P2
141	la - La 58/60	ENSAQUE	Desagregação, carbonatação e oxidação de armaduras no concreto da viga.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto, Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar e Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
142	La 62/63	SACARIA	Umidade no concreto das vigas e pilares e deslocamento nos locais indicados.	Aplicação de produto para proteção do concreto e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
143	la - La 63/61	SACARIA	Desagregação do concreto no pilar indicado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
144	la - La 64/65	SACARIA	Nenhuma patologia identificada.	-----		-



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
145	La 65/66	CCM/SUBSTAÇÃO	Umidade no concreto da viga indicada, deslocamento no pilar indicado, desagregação e fissuras na parte superior do pilar. Oxidação de armaduras no pilar e viga.	Aplicação de produto para proteção do concreto, Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada.		P1
146	Na - Ma 64/65	MISTURA 2	Desagregação do concreto nos locais indicados.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
147	Na - Ma 65/66	MISTURA 2	Desagregação do concreto na viga e pilares indicados, com armadura exposta no pilar. Oxidação e carbonatação na viga de concreto.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto, Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada e Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
148	Na - Ma - La 67	MISTURA 2	Corrosão atmosférica de leve intensidade nos pilares e vigas metálicos da mistura	Tratamento, jateamento e pintura dos pilares e vigas metálicos da mistura.		P2
149	Na - Ma 68/40	MISTURA 2	Telhas danificadas identificadas e umidade no pilar e viga de concreto.	Substituição das telhas danificadas e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P3
150	Na - Ma 42/40	MISTURA 2	Telhas danificadas nos locais indicados, deslocamento na parede de concreto e oxidação de armadura indicada.	Substituição das telhas danificadas, Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
151	Na - Oa 66	MISTURA 2	Desagregação do concreto nos pilares, oxidação de armaduras no pilar indicado e corrosão atmosférica de média intensidade nas estruturas metálicas indicadas.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto, Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada e tratamento, jateamento e pintura das estruturas metálicas indicadas.		P1
152	Na - Ao 67	MISTURA 2	Umidade em todas as estruturas da cobertura, principalmente no concreto e madeiramentos indicados.	Aplicação de produto para proteção do concreto e madeiramento.		P2
153	Na 68/40	MISTURA 2	Desagregação do concreto nos pilares, umidade na parede de concreto com líquens e fungos na saída da tubulação.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto e tratamento para retirada dos fungos e líquens.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
154	la - Ka 72/71	MICRONUTRIENTES 2	Fissuras e desagregação na parede indicada, umidade nos madeiramentos da cobertura indicados e desagregação do concreto com armadura exposta no local indicado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto e substituição dos madeiramentos indicados.		P1
155	la - Ka 71/70 - BOX 12	MICRONUTRIENTES 2	Desagregação do concreto, com armadura exposta nas laterais e fundo do box, umidade nas terças. Não foi possível inspecionar o box por completo, pois o mesmo apresentava material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do madeiramento.		P1
156	la - Ka 70/69 - BOX 13	MICRONUTRIENTES 2	Desagregação do concreto na viga e nos pilares, com armadura exposta na viga, carbonatação na junção da viga com pilar, oxidação de armaduras nos pilares e umidade na terça. Não foi possível inspecionar o box por completo, pois o mesmo apresentava material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto, Limpeza do concreto que apresentar efluorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de efluorescência "RHEOMIX 790" ou similar, Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da peça estrutural recuperada e aplicação de produto para proteção da terça úmida.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA






Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
157	la - La 69/42 - BOX 14	MICRONUTRIENTES 2	Desagregação do concreto nas paredes do box e viga, com armadura exposta na viga e pilar indicados, oxidação de armaduras na lateral indicada do box e acúmulo de material acima da parede de fundo do box. Não foi possível inspecionar o box por completo pois o mesmo encontrava-se com material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto, Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada e limpeza dos materiais acumulados com aplicação de produto para proteção.		P1
158	la - La 42/41 - BOX 15	MICRONUTRIENTES 2	Desagregação do concreto nas paredes, vigas e pilares, com armadura exposta no pilar indicado. Carbonatação na viga indicada. Não foi possível inspecionar o box por completo pois o mesmo encontrava-se com material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto. Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar.		P1
159	la - La 41/40 - BOX 16	MICRONUTRIENTES 2	Desagregação do concreto nas paredes, vigas e pilares, com armadura exposta no pilar indicado. Carbonatação na viga indicada. Não foi possível inspecionar o box por completo pois o mesmo encontrava-se com material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto. Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
160	1a - La 41/68 - PROCOUT	MICRONUTRIENTES 2	Desagregação do concreto nos pilares e vigas e carbonatação da viga indicada.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Limpeza do concreto que apresentar eflorescência (carbonatação) para aplicação de Aditivo impermeabilizante e redutor de eflorescência "RHEOMIX 790" ou similar.		P2
161	1a - La 68	MICRONUTRIENTES 2	Desagregação do concreto nos pilares, com armadura exposta no local indicado, fissura no local indicado e telhas danificadas identificadas.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto e substituição das telhas danificadas indicadas.		P1
162	1a - La 68	MICRONUTRIENTES 2	Desagregação do concreto nos pilares, com armadura exposta no local indicado, fissura no local indicado e telhas danificadas identificadas.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstrução do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstrução da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto e substituição das telhas danificadas indicadas.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
163	Qa 78/79	RECICLAGEM	Desagregação do concreto nos pilares e parede de concreto, umidade no concreto da parede, pilares e madeiramentos acima das vigas. Não foi possível inspecionar o local por completo, pois ele encontrava-se com grade de proteção e material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do concreto.		P2
164	Qa 79/80	RECICLAGEM	Desagregação do concreto nos pilares e parede de concreto, oxidação de armaduras no pilar indicado e umidade nos madeiramentos acima das vigas de concreto. Não foi possível inspecionar o local por completo, pois ele encontrava-se com grade de proteção e material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto, Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. Aplicação de produto para proteção do madeiramento.		P2
165	Qa 80/81	RECICLAGEM	Desagregação do concreto nos pilares e parede de concreto, oxidação de armaduras no pilar indicado e umidade nos madeiramentos acima das vigas de concreto. Não foi possível inspecionar o local por completo, pois ele encontrava-se com grade de proteção e material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto, Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. Aplicação de produto para proteção do madeiramento.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
166	Qa 81/82	RECICLAGEM	Desagregação do concreto nos pilares, viga e parede de concreto. Umidade nos madeiramentos acima das vigas de concreto. Não foi possível inspecionar o local por completo, pois ele encontrava-se com material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do madeiramento.		P2
167	Qa 82/83	RECICLAGEM	Desagregação do concreto nos pilares, viga e parede de concreto. Umidade nos madeiramentos acima das vigas de concreto. Não foi possível inspecionar o local por completo, pois ele encontrava-se com material armazenado.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do madeiramento.		P2
168	Qa 83/84	RECICLAGEM	Desagregação do concreto nos pilares, viga e parede de concreto, armadura exposta no local indicado. Umidade nos madeiramentos acima das vigas de concreto.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto e aplicação de produto para proteção do madeiramento.		P1



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA


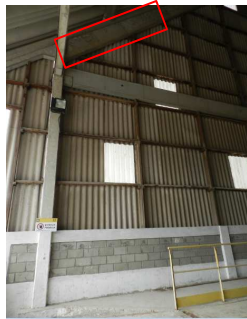



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
169	Qa 84/85	RECICLAGEM	Desagregação do concreto nos pilares, viga e parede de concreto, armadura exposta nos locais indicados. Umidade nos madeiramentos acima das vigas de concreto.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada. apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica/grout ou microconcreto e aplicação de produto para proteção do madeiramento.		P1
170	Qa 85/86	RECICLAGEM	Desagregação do concreto nos pilares, viga e parede de concreto. Umidade nos madeiramentos acima das vigas de concreto e viga de concreto. Oxidação de armaduras no local indicado. Não foi possível inspecionar o local por completo, pois ele encontrava-se fechado com uma grade de proteção.	Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto e Aplicação de produto para proteção do madeiramento e concreto. Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada.		P2
171	Pa - Oa 77	DESCARGA	Oxidação de armaduras e umidade no concreto do local indicado.	Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada e aplicação de produto para proteção do concreto.		P2



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
172	Pa 77/74	DESCARGA	Telha danificada no local indicado e umidade no concreto da parede.	Preenchimento da telha danificada com espuma expansiva e aplicação de produto para proteção do concreto.		P3
173	Pa 77/76	DESCARGA	Umidade em todo o madeiramento do fechamento lateral e carbonatação na viga indicada.	Aplicação de produto para proteção do madeiramento e Recuperação do concreto desagregado, delimitação da área de recuperação, remoção do concreto desagregado, limpeza do substrato, apicoamento da superfície e reconstituição da sessão a ser recuperada com argamassa polimérica /grout ou microconcreto.		P2
174	Pa 76/75	DESCARGA	Umidade em todo o madeiramento do fechamento lateral e concreto das viga indicada.	Aplicação de produto para proteção de todo o madeiramento do fechamento lateral e viga de concreto indicada. Substituição dos madeiramentos indicados.		P0



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



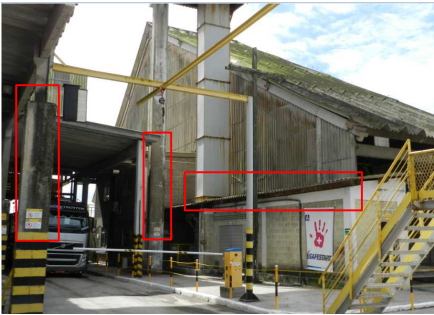


Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
175	Pa 75/74	DESCARGA	Umidade em todo o madeiramento do fechamento lateral e concreto da viga indicada.	Aplicação de produto para proteção de todo o madeiramento do fechamento lateral e viga de concreto indicada.		P2
176	Oa 77/76	DESCARGA	Umidade em todo o madeiramento do fechamento lateral.	Aplicação de produto para proteção de todo o madeiramento do fechamento lateral.		P2
177	Oa 76/75	DESCARGA	Umidade em todo o madeiramento do fechamento lateral e umidade nas vigas de concreto indicadas.	Aplicação de produto para proteção de todo o madeiramento do fechamento lateral e vigas de concreto indicadas. Substituição dos madeiramentos do fechamento lateral indicados.		P0



PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO
YARA BRASIL - CANDEIAS - SSA 3
GALPÕES 1 à 4, BIG BAG, SACARIA, ENSAQUE, ESTOCAGEM, CCM, MISTURAS 1 e 2, MICRONUTRIENTES 2, RECICLAGEM E
DESCARGA



Nº	EIXO	LOCAL	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	FOTO	PRIORIDADES
178	Oa 75/74	DESCARGA	Umidade em todo o madeiramento do fechamento lateral e estrutura indicada na cobertura.	Aplicação de produto para proteção de todo o madeiramento do fechamento lateral. Substituição da estrutura da cobertura indicada.		P0
179	Pa - Oa 74	DESCARGA	Umidade no concreto da viga superior e madeiramento acima da mesma viga.	Aplicação de produto para proteção do concreto e madeiramento.		P1
180	Oa 74/77	DESCARGA	Umidade no madeiramento indicado, oxidação de armaduras no pilar indicado ao fundo e umidade no pilar indicado a frente.	Aplicação de produto para proteção do madeiramento e concreto e Remoção substrato de concreto contaminado, remoção cuidadosa do material contaminado, Limpeza e passivação das armaduras, construção da ponte de aderência, reconstituição do local e cura da peça estrutural recuperada.		P1

11.2 - R.R.T.

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000004092576INICIAL
INDIVIDUAL

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: AMANDA FONSECA DE MORAES

Registro Nacional: A101374-2

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: Conerge Inspeção e engenharia LTDA

CNPJ: 02.483.375/0001-85

Contrato: 02

Valor: R\$ 4.732,02

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito privado

Celebrado em: 16/04/2015

Data de Início: 07/10/2015

Previsão de término: 22/01/2016

Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

TRAVESSA Av. Portuária, km 22

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: CENTRO

UF: BA CEP: 43805190 Cidade: CANDEIAS

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 5.7 - LAUDO TÉCNICO

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

CANDEIAS - INSPEÇÃO ESTRUTURAL - NR-18 - MADEIRA, CONCRETO E METÁLICA

6. VALOR

Valor do RRT: R\$ 83,58

Pago em: 20/01/2016

Total Pago: R\$ 83,58

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

_____, _____ de _____ de _____
Local Dia Mês AnoAssinado de forma digital por
Carlos Henrique de Moraes
DN: cn=Carlos Henrique de Moraes,
o=Conerge Inspeção & Engenharia,
ou=Profissional Habilitado NR-13,
email=engenharia@conerge-
engenharia.com.br, c=BR
Dados: 2016.01.25 11:10:50 -03'00'Conerge Inspeção e engenharia LTDA
CNPJ: 02.483.375/0001-85Assinado de forma digital por
Amanda Moraes
DN: cn=Amanda Moraes, o,
ou, email=amanda@conerge-
engenhari.com.br, c=BR
Dados: 2016.01.25 11:10:13
-03'00'AMANDA FONSECA DE MORAES
CPF: 368.031.228-83

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.org.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>,
com a chave: zW358Y Impresso em: 21/01/2016 às 08:57:37 por: , ip: 179.157.224.41