

CLIENTE: Yara Brasil Fertilizantes S/A	LOCAL: BARCARENA/PA
PROPOSTA: Pr. 3.549/15 Rev. 3	OBRA: 1.827/15
INICIO: 02/09/2015	TÉRMINO: 03/09/2015
RESPONSÁVEL CONTRATANTE: ENGº CARLOS SILVA SANTOS	RESPONSÁVEL CONTRATADA: ARQ. AMANDA FONSECA DE MORAES

ASSUNTO:

○ **INSPEÇÃO ESTRUTURAL - NR-18 - MADEIRA, CONCRETO E METÁLICO**

A inspeção foi executada nos dias 02 e 03 de setembro de 2015, e foram verificados o armazém, armazém de micronutrientes, planta I, II e retank,

Abaixo segue alguns comentários e ações a serem tomadas para preservar a segurança à vida e equipamentos.

Conforme podemos observar nas fotos abaixo, que a estrutura está completamente comprometida devido as flechas e umidade. A causa é o uso de madeira de qualidade muito baixa.

- Recomenda-se a interdição do local e substituição de todo o madeiramento da cobertura e pilares, inclusive nas áreas onde foram feitos reparos após o incêndio.



Conforme podemos observar na foto abaixo as vigas estão fissurando na junção desta como apoio e a viga do meio movimentou de tal forma que deslocou consideravelmente do encaixe.

No primeiro caso deverá ser feito um reparo e a viga deverá ser engastada no pilar tendo entre eles uma película que permita a aderência e movimentação sem que haja deslocamento.

No segundo caso somente com a inspeção visual não foi avaliar detalhadamente o que houve, porém é nítido o deslocamento excessivo da viga, neste caso será necessária uma análise estrutural detalhada considerando flambagem, análise de cargas de vento e análise de vibração para indicação de um repotenciamento estrutural.



A Conerge terá satisfação de lhes enviar uma proposta para análise estrutural detalhada com as considerações necessárias de estudo de flambagem, análise de cargas de vento e análise de vibração para indicação de um repotenciamento estrutural.

FUNCIONÁRIO ENVOLVIDO: ARQ^a. AMANDA FONSECA DE MORAES.

Inspeção com Segurança e Qualidade é nossa Prioridade"