



Processo Construtivo

Início de Tensionamento

O tensionamento é comandado por pessoal especializado – garantido a correcta execução das operação de tensionamento.

Etapas da Operação de Tensionamento:

- Ligação da bomba hidráulico;
- Início da pressão no macaco até ao patamar P1 (100 Bar) Nesta altura é fixado um ponto de referência no cordão, junto das cunhas de trabalho do macaco (marcação de referência), passando as restantes leituras a serem efectuadas a partir deste ponto
- Aumento sucessivo da pressão da bomba até aos patamares definidos, com registo do alongamento verificado em cada patamar
- Acompanhamento da operação com o preenchimento do protocolo de pré-esforço.

Plano de Inspeção

N.º	Característica a controlar	Critérios de aceitação/Documentos de referência	Método de verificação	Frequência	Responsável	Doc./Reg. associados
1	Pressão do macaco	Observação do protocolo de Pré-Esforço	- Inspeção visual	Início de cada tensionamento	Director de obra especialidade	Fichas de registo IMP08.28 FP-04-005

Legenda

IMP -- Impresso de Gestão da Qualidade
FP -- Fichas de prevenção

Defeito detectado	Correcção
a) Pressão insuficiente	Ajustar pressão

Ferramentas ou Equipamentos

Bomba hidráulico, macaco tensionamento, cunhas, manómetro

processo construtivo PC08.08.04r02- início de tensionamento

ELABORADO POR

Alu Mu

19/12/2007

APROVADO POR

[Assinatura]

19/12/2007