

Processo Construtivo

Operações de Tensionamento:

Verificações Prévias - Antes de uma operação de tensionamento, há que tomar todas as precauções por forma a se garantir que a operação decorrerá de acordo com o caderno de encargos e manual técnico da especialidade.

Verificação das Condições referentes às cabeças de ancoragem:

- Resistência do betão à compressão, na data em que se pretende fazer o tensionamento
- Aspecto geral do betão na zona da cabeça de ancoragem:
- Segregação do betão;
- Falta de recobrimento das armaduras;
- Fissuras;
- Coloração diferente da habitual.

Aspecto geral do betão na zona da cabeça de ancoragem, por forma a permitir a introdução dos macacos de pré-esforço.

- **Verificar a orientação das ancoragens;**
- **Revisão geral de todo o equipamento a utilizar.**

Plano de Inspeção

N.º	Característica a controlar	Critérios de aceitação/Documentos de referência	Método de verificação	Frequência	Responsável	Doc /Reg. associados
1.	Resistência do betão	Ensaio à compressão superiores às tensões previstas	- Ensaio de compressão	Antes do tensionamento	Director de obra / Encarregado	Fichas de Resultados de Ensaio à compressão
2.	Estado do betão	Isento de bolsas de segregação	- Inspeção visual		Director de obra / Encarregado	IMP08 28 FP-04-005
3.	Recobrimento armaduras	Conforme espessura de recobrimento previsto em projecto	- Inspeção visual		Director de obra / Encarregado	
4.	Orientação das ancoragens	De acordo com os elementos do projecto	- Inspeção visual		Director de obra / Encarregado	

Legenda

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

Defeito detectado	Correcção
a) Existência de fissuras	Selagem das fissuras
b) Recobrimento insuficiente	Colocar espessadores adequados

Ferramentas ou Equipamentos

Macacos de tensionamento

processo construtivo PC08.08.03r02- operações de tensionamento

ELABORADO POR

Alu Ma

19/11/2007

APROVADO POR

Alu Ma

19/12/2007