

### Processo Construtivo

**ELEMENTOS EM BETÃO** – Nos elementos em betão, serão sempre tidas em consideração os seguintes aspectos:

- Será utilizada cofragem com características adequadas ao aspecto final especificado em Projecto;
- Serão eliminados, logo após a retirada dos moldes, todas as rebarbas, chochos, bolsas, furos deixados por ligações dos moldes e outros defeitos, salvo indicações em contrário;
- Os moldes a utilizar apresentam uma boa estanquidade;
- A cofragem será devidamente escorada;
- Será tido especial cuidado na ligação vertical e horizontal entre painéis

### Plano de Inspeção

N.º	Característica a controlar	Crítérios de aceitação/Documentos de referência	Método de verificação	Frequência	Responsável	Doc./Reg. associados
1	Tipo de cofragem	-Garantir as características de acordo com o projecto	- Inspeção visual	-A cada utilização	Encarregado, Director de Obra, Director Técnico	IMP08.14 IMP08.20 IMP08.28 FP-04-006
2	Juntas entre elementos de cofragem	-Respeitar a estereotomia de juntas de cofragem aprovadas - Plano de junta de betonagens	- Inspeção visual	-Ao longo da realização do trabalho	Encarregado, Director de Obra, Director Técnico	
3	Escoramentos (espaçamentos, tipo, número, estado de conservação)	-Catálogos -Certificados do equipamento (apresentados pelo Subcontratado)	- Inspeção visual, Fita métrica, régua de nível, mangueira de nível		Encarregado, Director de Obra, Director Técnico	
4	Vibração do Betão	-ENV 206	- Inspeção visual		Encarregado, Director de Obra	
5	Descofrante	-Ficha Técnica -Ficha de Segurança	- Inspeção visual	-Na aprovação do Produto	Encarregado, Director de Obra	
6	Características do betão	-ENV 206 (Ensaio de abaixamento, Ensaio de compressão) -Guias de remessa	- Inspeção visual	-Ao longo da realização do trabalho de acordo com o estabelecido com o DO	Encarregado, Director de Obra, Director Técnico e Técnico de Laboratório	
7	Humidificação da cofragem	----	- Inspeção visual	-Antes de cada betonagem	Encarregado, Director de Obra	
8	Hidratação do betão pós aplicação	-Hidratação continua ao longo da cura	- Inspeção visual	-Depois de cada betonagem	Encarregado, Director de Obra	

#### Legenda

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

Defeito detectado	Correcção
a) Tipo de cofragem diferente do previsto	Alteração do tipo de cofragem
b) Juntas entre elementos de cofragem com espaçamentos incorrectos	Adequar os espaçamentos, através do reposicionamento dos elementos de posicionamento
c) Escoramento deficiente	Reposicionar escoramento
d) Mau espalhamento do betão	Vibração uniforme do Betão
e) Défice de óleo descofrante	Aplicação de óleo descofrante uniformemente
f) Cofragem não humedecida	Aplicar água em dose suficiente para humedecer a cofragem
g) Baixo teor de água no betão após a sua aplicação	Regar betão para corrigir teores de humidade.

#### Ferramentas ou Equipamentos

Fita métrica, régua de nível, mangueira de nível, Equipamento de ensaios à compressão e de abaixamento.

processo construtivo PC08.34.00r02- betão

ELABORADO POR

*Alu An*

19/12/2007

APROVADO POR

*YLP*

19/12/2007