

Processo Construtivo

BETÃO APARENTE - Nos casos em que o acabamento final seja betão aparente, serão tidos em especial atenção 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;
- A execução dos moldes será de acordo com o aspecto e estereotomia que o Caderno de Encargos especifica;
- 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 Inspecção

N.º	Característica a controlar	Critérios 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 - Que garantam o acabamento do projecto	- Inspecção visual	- A cada utilização	Enc, DirO, DT	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	- Inspecção visual	- Ao longo da realização do trabalho	Enc, DirO, DT	
3	Escoramentos (espaçamentos, tipo, número, estado de conservação)	- Catálogos - Certificados do equipamento (apresentados pelo Subcontratado)	- Inspecção visual, Fita métrica, régua de nível, mangueira de nível		Enc, DirO, Director Técnico	
4	Estereotomia/Modelação	- ENV 206	- Inspecção visual, Fita métrica, régua de nível, mangueira de nível e fio de prumo	- Aquando da execução da cofragem	Encarregado, DirO, DT	
5	Vibração do Betão	- Ficha Técnica - Ficha de Segurança	- Inspecção visual	- Ao longo da realização do trabalho	Encarregado, DirO	
6	Descofrante	- ENV 206 (Ensaio de abaixamento, Ensaios de compressão) - Guias de remessa	- Inspecção visual, Ficha Técnica	- Na aprovação do Produto	Enc, DirO	
7	Características do betão	----	- Inspecção visual, Guias de remessa, Ensaio de abaixamento, Ensaios de compressão	- Ao longo da realização do trabalho de acordo com o estabelecido com o DO	Enc, DirO, DT e Técnico de Laboratório	
8	Humidificação da cofragem	----	- Inspecção visual	- Antes de cada betonagem	Enc, DirO	
9	Hidratação do betão pós aplicação	- Hidratação continua ao longo da cura	- Inspecção visual	- Depois de cada betonagem	Enc, DirO	

Legenda

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

processo construtivo PC08.14.00r02- betão aparente

ELABORADO POR

[Assinatura]

13/12/2007

APROVADO POR

[Assinatura]

19/12/2007



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)	Estereotomia incorrecta	Reposicionamento dos elementos de cofragem
e)	Mau espalhamento do betão	Vibração uniforme do Betão
f)	Défice de óleo descofrante	Aplicação de óleo descofrante uniformemente
g)	Cofragem não humedecida	Aplicar água em dose suficiente para humedecer a cofragem
h)	Baixo teor de água no betão após a sua aplicação	Regar betão para corrigir teores de humidade

Ferramentas ou Equipamentos

processo construtivo PC08.14.00r02- betão aparente

ELABORADO POR

Alu da

19/12/2007

APROVADO POR

TCS

19/12/2007