



Processos Construtivos

CANALIZAÇÕES E ELEMENTOS DIVERSOS A EMBEBER OU A FIXAR NO BETÃO - Serão incluídas na obra de betão, à medida que ela prossegue e com a precisão requerida nos desenhos, todas as tubagens e canalizações, chumbadouros e quaisquer outros elementos previstos no projecto, de forma a tentar evitar-se a abertura de quaisquer roços ou furações, depois da betonagem.

Se os desenhos ou o CE assim o definirem, serão deixadas as aberturas previstos nos diversos projectos das especialidades.

Serão protegidos adequadamente todos os elementos fixados contra quaisquer danos e impedindo-se que os mesmos sejam deteriorados com argamassa ou outros produtos, antes de serem utilizados para o fim a que se destinam.

Será evitado o enchimento dos furos e cavidades deixados nos elementos betonados de elementos estranhos e, que nelas se acumulem águas indesejáveis, até que aqueles furos e cavidades tenham a utilização a que se destinam.

Serão realizados os desenhos que habilitem a definir a posição dos diversos elementos que deverão ser embebidos ou chumbados ao betão.

A partir dos desenhos de projecto fornecidos serão elaborados desenhos de preparação de obra que definam a posição dos diversos elementos que deverão ser embebidos ou chumbados ao betão, sendo denominados como Planos de Negativos.

Plano de Inspeção

N.º	Características a controlar	Critérios de aceitação/Documents de referência	Método de verificação	Frequência	Responsável	Doc./reg. associados
1	Localização / Alinhamentos das tubagens	-De acordo com o Projecto e CE (Caderno de Encargos)	- Inspeção visual, Fita Métrica, Nível, Mangueira de nível	Ao logo da execução dos trabalhos e inspeção final	Director de Obra, Encarregado, Responsável Técnico das Especialidades	IMP08.28 FP-04-011
2	Dimensões		- Inspeção visual, Fita Métrica		Director de Obra, Encarregado, Responsável Técnico das Especialidades	FP-04-012 FP-04-013

Legenda

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

Defeito detectado	Correcção
a) Má localização ou desalinhamento	Reposicionamento antes de se realizar a betonagem
b) Dimensões incorrectas	Adequar o negativo às necessidades das tubagens e canalizações

Ferramentas ou Equipamentos

processo construtivo PC08 20.00r02 - Canalizações e elementos a embeber ou a fixar no betão

ELABORADO POR

Alu du

19/12/2007

APROVADO POR

Y/28

19/12/2007