

### Processos Construtivos

A perfuração para as injeções de consolidação obedecem aos critérios definidos em caderno de encargos e seguirão a distribuição apresentada nas peças desenhadas de projecto. Estas devem normalmente ser executadas no plano mais vertical possível e ter o comprimento necessário de consolidação, mas nunca inferiores às falhas antes existentes no maciço a consolidar. Nas injeções deste tipo devem ser utilizadas caldas de cimento puro com pressões de injeção a não exceder os 0,2 Mpa.

### Plano de Inspeção

N.º	Característica a controlar	Crítérios de aceitação/Documents de referência	Meio de Inspeção	Frequência	Responsável	Doc./Reg. associados
1	Existência de falhas	Conforme especificações técnicas do projecto	- Inspeção visual	A cada perfuração	Director de obra / encarregado	IMP08.14 IMP08.20 IMP08.28 FP-04-005
2	Espessura das falhas		- Medição		Director de obra / encarregado	
3.	Pressão de injeção		- Inspeção visual	A cada injeção	Encarregado	

#### Legenda

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

Defeito detectado	Correcção
a) Comprimento de perfuração insuficiente	Execução de nova perfuração à cota necessária
b) Pressão de injeção não adequada	Regular pressão de injeção
c) Inexistência de calda na totalidade da furação	Injeção de calda para completar a consolidação

### Ferramentas ou Equipamentos

Fita métrica, manómetro de pressão

processo construtivo PC08.07 08r02- injeção de consolidação

ELABORADO POR

*[Assinatura]*

19/12/2007

APROVADO POR

*[Assinatura]*

19/12/2007