

ATO - Nota de Obra

1210-NT0-0015-  
R01Assunto: SERRA DO LIVRAMENTO (1107)  
INSTRUÇÕES PARA INJEÇÕES

data: 09/12/09

**Anotações:**

A ENGECORPS apresenta através desta Nota de Obra retificação e complementação da Nota de Obra 014, emitida em 20/11/09, conforme segue:

Os furos das injeções primárias entre as estacas 10 e 90 deverão ser executados inclinados em 30° em relação à vertical no sentido crescente do estaqueamento.

Da estaca 91 até a estaca 126 e da estaca 135 até a estaca 146 os furos serão inclinados em 30° em relação à vertical para montante da barragem.

O comprimento dos furos de injeção deve obedecer à seguinte distribuição:

Estaca 10 a estaca 22 ..... 6,0 m

Estaca 23 a estaca 34 .....12,0 m

Estaca 35 a estaca 47 ..... 6,0 m

Estaca 48 a estaca 64 .....12,0 m

Estaca 65 a estaca 81 ..... 6,0 m

Estaca 82 a estaca 96 .....12,0 m

Estaca 97 a estaca 125 .....6,0 m

Estaca 120 a estaca 126 .....12,00 m

Estaca 135 a estaca 146 .....6,0 m

Salienta-se que as injeções compreendidas entre as estacas 120 e 126 e entre as estacas 135 e 141 deverão ser executadas somente após o término das escavações em rocha do vertedouro e tomada d'água.

As instruções sobre a execução das injeções na região do vertedouro e tomada d'água serão realizadas após o término das escavações



ATO - Nota de Obra

1210-NT0-0015-  
R01

Assunto: SERRA DO LIVRAMENTO (1107)  
INSTRUÇÕES PARA INJEÇÕES

data: 09/12/09

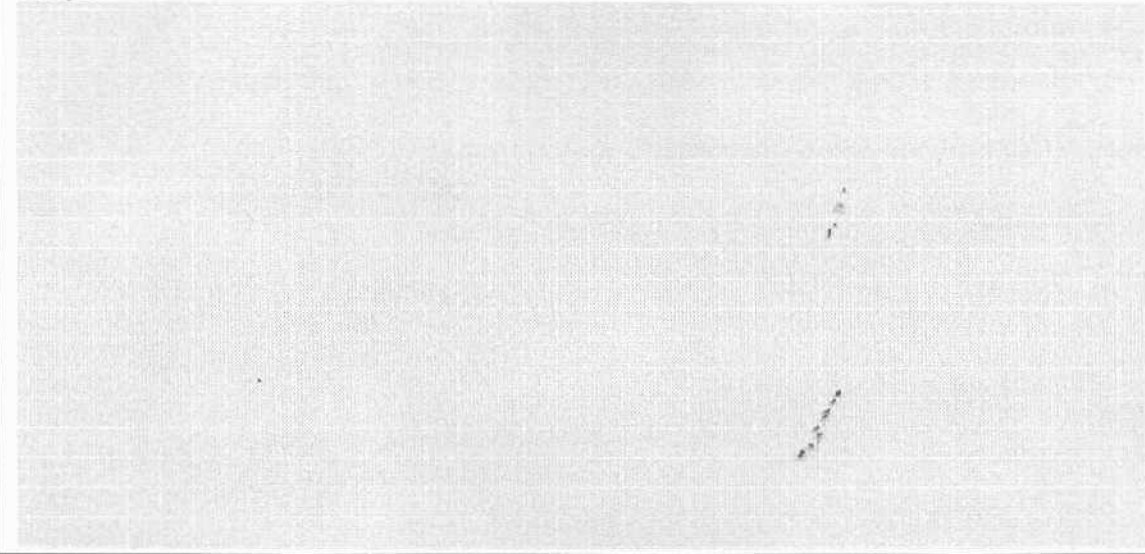
**Anotações:**

Prevalecem os critérios e determinações estabelecidos no Anexo IX - item 5.6 sobre que não foi considerado nesta Nota de Obra.

Deve-se alertar que os furos de verificação citados no item 5.6.1 do Anexo IX deverão ser executados a cada 20 furos de injeções. Conforme o referido item, tais furos deverão ser executados com sonda rotativa, retirada de testemunhos e execução de ensaios de perda d'água a cada 3,0 m.

CORRIGIDA DATA : 09/12/09

**Croqui**



Responsável: LUÍS HONORATO F. MOURARIA

Recebido em:

SONDOTECHNICA

16.29h