

Anotações:

A ENGECORPS apresenta através desta Nota de Obra as instruções de ordem geral para a execução das injeções na barragem Serra do Livramento.

O sistema predominante de fraturamento do maciço rochoso, conforme mapeamento geológico executado ao longo do cut-off posiciona-se N20°W /70°SW na margem esquerda e gradando para N50°W e até N70°W em direção à margem direita.

Para permitir uma maior eficiência das injeções, os furos devem ser inclinados de 30° com a vertical, sempre no sentido da margem esquerda (estaca 0) para a margem direita(estaca 153), pois a mudança de orientação do eixo do cut-off é compensada pela mudança da direção do fraturamento principal.

Os furos de injeção serão espaçados longitudinalmente de 12,0 m entre si, a partir da est.10 até a est. 125.

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

est.10 a est. 22.....6,0m

est.22 a est. 34.....12,0m

est.34 a est.47.....6,0m

est. 47 a est.64.....12,0m

est.64 a est. 81.....6,0 m

est.81 a est. 96.....12,0m

est. 96 a est. 125....6,0m

As injeções serão executadas em trechos ascendentes de 3,0 m de comprimento cada trecho.



ENGEACORPS
corpo de engenheiros consultores

CONTRATO Nº 30/2007

Projeto de Integração do Rio São Francisco

Projeto Executivo - Lote A

ATO - Nota de Obra

1210-NT0-014-R00

Assunto: SERRA DO LIVRAMENTO (1107)
INSTRUÇÕES PARA INJEÇÕES

data: 20/11/09

Anotações:

As pressões lidas no manômetro deverão ser:

trecho de 9,0 a 12,0 m.....2,2kg/cm²

de 6,0 a 9,0 m.....1,5 kg/cm²

de 3,0 a 6,0 m.....0,7 kg/cm²

de 0,2 a 3,0m.....0,1kg/cm²

As caldas de cimento injetadas serão com relação a/c de 0,7 em peso.

Após o término das injeções primárias, serão executados furos secundários a 3,0 m de cada lado dos furos que apresentarem absorções acima de 20kg/m de cimento em qualquer trecho de injeção. Para detalhes mais gerais, é válido o disposto nas Especificações Gerais - Anexo IX.

Croqui

Responsável: LUÍS HONORATO F. MOURARIA