

INSTRUÇÃO DE TRABALHO

CONTENÇÃO: MUROS DE ARRIMO

1. DOCUMENTOS NORTEADORES

- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2004
- OHSAS 18001:2007
- PBQP-H
- Caderno de Especificação do DERBA
- Caderno de Especificação do DNITT

2. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS MÍNIMOS RECOMENDADOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

- Pedra
- Cimento
- Areia
- Ferramentas manuais
- Equipamentos mecânicos

3- RESPONSABILIDADES e AUTORIDADES:

RESPONSABILIDADES:

Oficiais (pedreiros e carpinteiros) e ajudantes:

- Realizar as operações conforme as instruções recebidas do Encarregado e/ou Engenheiro.

AUTORIDADES:

Engenheiros, Técnicos e/ou Encarregados:

- Determinar e início e interrupção de atividades sob quaisquer motivos.
- Garantir que os processos sejam executados conforme planejados.
- Garantir que as atividades sejam executadas com a preservação do meio ambiente, segurança e saúde dos trabalhadores.

4- DESCRIÇÃO E FORMA DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:

1) Os trabalhadores, inclusive terceirizados, somente após o treinamento é que podem exercer as tarefas e atividades que envolvem os procedimentos de qualidade, proteção ao meio ambiente, saúde e segurança ocupacional.

2) As atividades são executadas pelo pessoal de produção com a supervisão e inspeção do encarregado e/ou engenheiro.

3) Revestimento de Taludes é uma estrutura projetada para proteção de erosões dos taludes de encontros de pontes, de cortes ou de aterros.

4) Somente deve ser permitida a execução de Revestimento de Taludes, com pedra argamassada, revestimento vegetal, bloco e tijolo onde seja pequena a velocidade de escoamento das águas, sendo que os materiais devem ser convenientemente escolhidas.

5) A construção do Revestimento de Taludes consiste na regularização dos taludes, seguido de apiloamento ou compactação com equipamento mecânico de acordo com as dimensões indicadas no projeto.

6) No caso de argamassa deve ser preparada com o traço, em volume, 1:4 de cimento e areia.

7) No caso de pedra, devem ser colocadas em camadas horizontais, lado a lado, em toda a largura e comprimento do revestimento, lançando-se em seguida a argamassa sobre a superfície das mesmas, de modo a possibilitar a aderência entre elas. Os espaços maiores entre as pedras, devem ser preenchidos por pedras menores, a fim de permitir um maior entrosamento, aumentando a segurança da obra. Recomenda-se o umedecimento das pedras antes da colocação da argamassa.

5- ANÁLISE DE RISCOS/ IMPACTOS E MEDIDAS DE CONTROLES OPERACIONAIS:

1) As avaliações dos riscos e procedimentos de segurança e saúde do trabalho, assim como dos impactos ao meio ambiente dos serviços de contenção de taludes estão definidos na Planilha “AVALIAÇÃO DE RISCOS E IMPACTOS AO MEIO AMBIENTE, SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONA” que se encontra em anexo a instrução de trabalho.

2) Sempre (e antes do início) que os operários e colaboradores forem executar a atividade deve ser discutido e analisado os riscos e impactos referenciados, assim como as medidas de controles operacionais