

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO</b>                    | Grupo de Serviço<br><b>OBRAS D'ARTE ESPECIAIS</b> |
|   | <b>REVESTIMENTO DE TALUDES COM PEDRA REJUNTADA</b> | Código<br><b>DERBA-ES-OAE-23/01</b>               |

## 1. OBJETIVO

Esta especificação de serviço define os critérios que orientam a execução de revestimento de taludes com pedra rejuntada, utilizável para proteção de taludes, em obras rodoviárias sob a jurisdição do DERBA.

## 2. GENERALIDADES

Revestimento de taludes com pedra rejuntada é uma estrutura projetada para proteção de erosões dos taludes de encontros de pontes, de cortes ou de aterros.

## 3. MATERIAIS

Os materiais a serem empregados na execução do revestimento de taludes com pedra rejuntada devem atender às normas da ABNT e ainda as especificações correspondentes adotadas pelo DERBA, descritas neste caderno de especificações.

No revestimento de taludes com pedra rejuntada, as pedras utilizadas devem ser de boa qualidade, não se admitindo o uso de material em estado de decomposição ou proveniente de capa de pedreira. Devem ter diâmetro de aproximadamente 0,20m para que a espessura final fique com 0,20m. O cimento e a areia utilizados, devem atender às normas da ABNT.

## 4. EQUIPAMENTOS

A natureza, capacidade e quantidade do equipamento a ser utilizado dependem do tipo e dimensões do serviço a executar. A Executante deve apresentar a relação detalhada do equipamento a ser empregado em cada obra, ou no conjunto de obras.

## 5. EXECUÇÃO

Somente deve ser permitida a execução de revestimento de taludes com pedra rejuntada nas obras destinadas à proteção de taludes onde seja pequena a velocidade de escoamento das águas. As pedras devem ser convenientemente escolhidas, de modo a ser possível uma perfeita arrumação entre elas.

A construção do revestimento de taludes com pedra rejuntada consiste na regularização dos taludes, seguido de apiloamento ou compactação com equipamento mecânico e colocação de pedras e argamassa, de acordo com as dimensões indicadas no projeto.

A argamassa deve ser preparada com o traço, em volume, 1:4 de cimento e areia.

As pedras 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.

## 6. MANEJO AMBIENTAL

Observar os cuidados visando a preservação do meio ambiente, no decorrer das operações destinadas à execução do revestimento de taludes com pedra rejuntada, relacionados a seguir:

6.1 Quando os agregados forem obtidos mediante exploração de ocorrências indicadas no projeto, devem ser considerados os aspectos seguintes:

- a) Aceitação dos agregados só deve ser concedida após a apresentação da licença para a exploração da pedreira, cuja cópia deve ser arquivada junto ao Livro de Ocorrências obra;
- b) Deve ser evitada localização das jazidas em área de preservação ambiental;
- c) A exploração das jazidas deve ser planejada de modo a minimizar os danos inevitáveis e possibilitar a recuperação ambiental após a retirada de todos os materiais e equipamentos;
- d) Quando a pedra for adquirida de terceiros, deve ser exigida a documentação atestando a regularidade das instalações e da operação da pedreira, junto ao Órgão competente;
- e) É vedado o lançamento do refugo de materiais usados na faixa de domínio, nas áreas lindeiras, no leito dos rios e em qualquer outro lugar onde possam causar prejuízos ambientais;
- f) A área afetada pelas operações de construção e execução deve ser recuperada, mediante a limpeza do canteiro de obras devendo também ser efetuada a recomposição ambiental.

## 7. CONTROLE E ACEITAÇÃO

O controle e aceitação da obra devem ser exercidos pela Fiscalização, que deve se orientar pelas especificações deste manual e pelo projeto. Em casos especiais, seguir os critérios abaixo:

O projeto do Revestimento de Taludes com Pedra Rejuntada, quando não fornecido pela Fiscalização, deve ser elaborado pelo Construtor e submetido a apreciação e autenticação da Fiscalização, antes de sua execução.

## 8. MEDIÇÃO

O revestimento de taludes com pedra rejuntada deve ser medido por metro quadrado de revestimento executado.

## 9. PAGAMENTO

O pagamento deve ser feito ao preço unitário do metro quadrado de revestimento executado. Havendo necessidade de escavação, carga ou transporte de solo, devem ser pagos à parte.