

| | | |
|--|---|--------|
| | ESPECIFICAÇÕES GERAIS PARA OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA CANALETAS SEMICIRCULARES DE CONCRETO | Nº |
| | | DATA: |
| | | FOLHA: |

1 - G E N E R A L I D A D E S

Esta Especificação trata da construção de canaleta semicircular de concreto, para escoamento de águas superficiais de acordo com o projeto apresentado.

2 - M A T E R I A I S

Todos os materiais empregados deverão atender, integralmente, às especificações correspondentes adotadas pela DIRENG, como:

2.1 - CIMENTO, AGREGADOS E ÁGUA

O cimento Portland, os agregados e a água para a preparação do concreto deverão atender às seguintes Especificações:

Cimento - Recebimento e Aceitação de Cimento Portland comun e de Alto forno **(DNER-EM 36-71)**.

Agregado Miúdo - Agregado Miúdo para Concreto de Cimento **(DNER-EM 38-71)**.

Agregado Graúdo - Agregado Graúdo para concreto de Cimento **(DNER-EM 37-71)**.

Água - Água para Concreto **(DNER-EM 34-70)**.

2.2 - CONCRETO

O concreto para revestimento deverá ser dosado racionalmente, para uma resistência à compressão aos 28 dias de 15 MPa. Em caso de impossibilidade de dosagem racional é aconselhável a adoção de um traço 1:3:5 com um consumo mínimo de cimento de 230 Kg por metro cúbico de concreto. No mais, o concreto deverá ser preparado de acordo com o prescrito nas Normas **NB-1** e **NB-2** da **ABNT**.

2.3 - CALHAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO

Calhas pré-moldadas de concreto, quando utilizadas, obedecerão às especificações correspondentes da **ABNT**.

3 - E X E C U Ç Ã O

As escavações deverão ser executadas de acordo com os alinhamentos e cotas constantes do projeto.

Onde houver necessidade de execução de aterro para atingir a cota de assentamento, este deverá ser devidamente compactado em camadas de, no máximo, 15 cm de espessura, na massa específica aparente seca especificada para a regularização do subleito.

As dimensões das estruturas, forma e declividade, bem como sua localização, serão indicadas no projeto.

| | | |
|--|---|--------|
| | ESPECIFICAÇÕES GERAIS PARA OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA CANALETAS SEMICIRCULARES DE CONCRETO | Nº |
| | | DATA: |
| | | FOLHA: |

As argamassas poderão ser preparadas manualmente ou em betoneiras. No primeiro caso, a areia e o cimento dever ser misturados secos, até que a mistura apresente coloração uniforme, após o que se adiciona águas, enquanto se continua a mistura. a quantidade de água a ser adicionada deverá ser suficiente para a obtenção de uma argamassa de consistência tal que permita o manuseio e espalhamento fáceis com colher de pedreiro. A argamassa deverá ser preparada nas quantidade requeridas para uso imediato, apenas. A argamassa que não tiver sido usada dentro de 45 minutos, após a adição da água, deverá ser rejeitada. Não será permitido o retemperamento da argamassa.

As calhas pré-moldadas terão as dimensões que forem requeridas e serão assentadas firmemente em terreno apiloado, de modo que as bolsas fiquem voltadas para o lado ascendente dos taludes. Seu rejuntamento será feito com argamassa de cimento e areia, ao traço 1:4.

4 - M E D I Ç Ã O

As calhas serão medidas pelo comprimento, determinado, em metros lineares, acompanhando suas declividades.

5 - P A G A M E N T O

O pagamento das canaletas semicirculares de concreto será feito pelo preço de metro linear proposto para esse serviço e incluirá, em sua composição, a escavação para assentamento, compactação, rejuntamento e toda a mão-de-obra e demais encargos necessários.