

## Procedimento de Aprovação e Recepção

DG – Departamento de Geotecnia	
<b>Sub-base e Base</b>	Nº Documento: <b>ARP/DG/04</b>
	Data: <b>2010/07/01</b>
	Pag: <b>1 of 2</b>

### 1. Normas de referência

Regulamento de Fundações, Regulamento de Estruturas de Suporte e Obras de Terra), Guia de Dimensionamento Fundações, ASTM C127, ASTM C128, ASTM C131, ASTM C136, ASTM C535 , ASTM D1241.

### 2. Procedimento de aceitação

*Lote: Lote é qualquer quantidade, não excedendo 1000m<sup>3</sup>, de material do mesmo tipo e origem, usado para cada camada.*

#### 2.1 Informação a submeter

Tipo e origem do material

Relatórios (não anteriores a 6 meses)

#### 2.2 Amostragem e Ensaio do Laboratório

O peso mínimo de amostra para ensaio deve ser de 100 kg, sendo executados os seguintes ensaios (1 ensaio por lote):

Análise granulométrica (ASTM C136)

Baridade (ASTM C127, C128)

Desgaste de Los Angeles (ASTM C131, ASTM C535)

CBR (ASTM D1883), se requerido

### 3. Procedimento de recepção

#### 3.1 Ensaio do Campo

A recepção da compactação da sub-base e da base deve seguir o procedimento de aprovação e recepção ARP/DG/08 'Compactação do Sub-base e Base'.

### 4. Critério de aceitação

Deve ser respeitada a norma ASTM D1241 para a sub-base e a base.

O material deve ser de granulometria contínua e bem graduado, dentro dos limites indicados na especificação. Se não estiver especificado, podem ser aceites os limites do quadro seguinte.

## Procedimento de Aprovação e Recepção

DG – Departamento de Geotecnia	
<b>Sub-base e Base</b>	Nº Documento: <b>ARP/DG/04</b>
	Data: <b>2010/07/01</b>
	Pag: <b>2 of 2</b>

### Percentagem em peso passada o no peneiro de malha quadrada

Base			Sub-base		
Peneiro mm	Limites especificados		Peneiro mm	Limites especificados	
50.0	100	100	75.0	100	100
37.5	85	95	63.0	90	100
19.0	50	85	4.75	40	90
4.75	30	45	2.00	30	60
0.425	8	22	0.075	0	20
0.075	2	9			

Para o ensaio de Desgaste de Los Angeles, os resultados do ensaio devem estar de acordo com o especificado (ou se não estiver especificado, não deve exceder 35 por cento para sub-base e 30 por cento para a base).