

Procedimento de Aprovação e Recepção

DG – Departamento de Geotecnia	
Compactação de Sub-base e Base	Nº Documento: ARP/DG/08
	Data: 2010/07/01
	Pag: 1 of 2

1. Normas de referência

Regulamento de Fundações, Guia de Dimensionamento Fundações, Regulamento de Estruturas de Suporte e Obras de Terra, ASTM C127, ASTM C128, ASTM D1556.

2. Procedimentos de aprovação

2.1 Informação a submeter

Tipo e origem do material

Relatório: Ensaio de peso específico (ASTM C127, C128)

2.2 O material de sub-base e o material de base devem ser aprovados previamente (ver Procedimento de Aprovação e Recepção ARP/DG/04).

3. Procedimentos de recepção

3.1 Generalidades

O material de sub-base e o material de base devem ser ensaiados e aprovados, compactados, acabados correctamente no seu alinhamento e dimensões, e nivelado antes de qualquer material do pavimento ser aplicado.

3.2 Ensaio de Campo

Deve ser efectuado o seguinte ensaio de campo(1 ensaio para 500m² ou fracção):

Ensaio de baridade (ASTM D1556)

4 Critério de aceitação

- A espessura máxima admissível após compactação deve ser não superior ao especificado (caso não esteja especificada, a espessura deve ser não superior a 0.3m para a sub-base e 0.2m para base)
- O gradiente da superfície deve evitar a formação de poças de água.

Procedimento de Aprovação e Recepção

DG – Departamento de Geotecnia	
Compactação de Sub-base e Base	Nº Documento: ARP/DG/08
	Data: 2010/07/01
	Pag: 2 of 2

- O índice de vazio deve obedecer à especificação (ou se não foi especificado deverá exigir-se um valor $\leq 15\%$), Se assim for a compactação na área a que o ensaio diz respeito será considerada aceitável.
- Se os resultados não estiverem de acordo com o especificado, deve se executada compactação adicional.