

ENSAIOS SOBRE SOLOS

Análise granulométrica por peneiração húmida	LNEC E 239
Baridade seca "in situ" (por garrafa de areia)	LNEC E 204
Baridade seca "in situ" (por nucleodensímetro)	-
CBR	LNEC E 198
CBR imediato	NF P 94-078
Compactação Proctor	LNEC E 197
Determinação da densidade das partículas	NP 83
Ensaio de carga em placa (procedimento LCPC)	Procedimento LCPC
Ensaio de carga em placa (norma NLT)	NLT 357
Equivalente de areia	LNEC E 199
Limites de consistência	NP 143
Teor em matéria orgânica	LNEC E 201
Valor de azul de metileno (norma NF - agregados)	NF P 18-592
Valor de azul de metileno (norma NF- solos)	NF P 94-068

ENSAIOS SOBRE SOLO/CIMENTO

Compressão diametral em carotes retirados do pavimento	ASTM C 496
Compressão diametral em provetes fabricados em laboratório (ensaio brasileiro)	ASTM C 496

ENSAIOS SOBRE AGREGADOS E FÍLERES

Amostragem de agregados	NP EN 932-1
Análise granulométrica (especificação LNEC)	LNEC E 233
Análise granulométrica de agregados (norma EN)	EN 933-1 + A1
Análise granulométrica de enrocamento (norma EN)	EN 13383-2
Baridade seca "in situ" (pelo nucleodensímetro)	-
Baridade e Volume de vazios	NP EN 1097-3
Compactação Proctor (esp. LNEC)	LNEC E 197
Compactação Proctor (norma EN)	EN 13286-2
Massa volúmica e absorção de água de britas e godos	NP 581
Massa volúmica e absorção de água (método do cesto)	NP EN 1097-6 + A1
Massa volúmica e absorção de água (método do picnómetro)	NP EN 1097-6 + A1
Redução de amostras	NP EN 932-2
Resistência ao desgaste - ensaio Micro Deval	NP EN 1097-1
Teor em água (norma NP)	NP 84

ENSAIOS SOBRE AGREGADOS E FÍLERES

Comprimento das partículas de balastro	NP EN 13450
Densidade e absorção de água do enrocamento (EN)	EN 13383-2
Ensaio de fragmentabilidade	NF P 94-066
Ensaio de degradabilidade	NF P 94-067
Ensaio Los Angeles (esp. LNEC)	LNEC E 237
Equivalente de areia (especificação LNEC)	LNEC E 199
Equivalente de areia (norma EN)	NP EN 933-8
Forma (L/E>3) do enrocamento (EN)	EN 13383-2
Índice de achatamento	NP EN 933-3
Índices de alongamento e de lamelação	BS 812
Índice de forma	EN 933-4
Limites de consistência	NP 143
Massa volúmica e absorção de água de areias	NP 954
Resistência à fragmentação – ensaio Los Angeles	EN 1097-2
Resistência à rotura do enrocamento (EN)	NP EN 1926
Teor em água (norma EN)	NP EN 1097-5
Valor de Azul de metileno	NF P 18-592
Valor de Azul de metileno	EN 933-9

ENSAIOS SOBRE BETUMES

Determinação do ponto de Amolecimento pelo método de "Anel e Bola"	NP EN 1427
Ensaio de penetração com agulha	NP EN 1426

ENSAIOS SOBRE BETÃO FRESCO E ENDURECIDO

Amostragem	NP EN 12350-1
Ensaio de abaixamento	NP EN 12350-2
Execução e cura dos provetes para ensaios de resistência mecânica	NP EN 12390-2
Massa volúmica	NP EN 12350-6
Resistência à compressão dos provetes de ensaio	NP EN 12390-1 e NP EN 12390-3

ENSAIOS SOBRE BETÃO FRESCO E ENDURECIDO

Afinidade agregado / ligante	EN 12697-11
Amostragem de misturas betuminosas (norma EN)	EN 12697-27
Baridade máxima teórica (norma ASTM)	ASTM D 2041
Baridade máxima teórica (norma EN)	EN 12697-5
Características de vazios (norma EN)	EN 12697-8

ENSAIOS SOBRE BETÃO FRESCO E ENDURECIDO (CONTINUAÇÃO)

Carotagem de misturas betuminosas	-
Determinação da baridade (norma ASTM)	ASTM D 2726
Determinação da baridade (norma EN)	NP EN 12697-6 + A1
Ensaio cântabro húmido	NLT 362
Ensaio de compressão Marshall (norma ASTM)	ASTM D 1559
Ensaio de compressão Marshall (norma EN)	NP EN 12697-34 + A1
Fabrico de misturas betuminosas em laboratório (norma EN)	EN 12697-35
Índice de Resistência Conservada (MIL-STD)	MIL-STD-620 ^a
Medição da regularidade com régua de 3m	NP EN 13036-7
Medição da temperatura de misturas betuminosas (norma EN)	EN 12697-13
Percentagem de betume por centrifugação com recuperação de finos (norma ASTM)	ASTM D 2172
Percentagem de betume por centrifugação com recuperação de finos (norma EN)	NP EN 12697-1
Percentagem de betume por incineração (norma ASTM)	ASTM D 6307
Percentagem de betume por incineração (norma EN)	EN 12697-39
Perda de massa	EN 12697-17
Permeabilidade "in situ" LCS	NLT 327
Preparação de lajetas em "roller compacter"	EN 12697-33
Preparação de provetes em compactador de impacto (norma EN)	EN 12697-30
Profundidade da textura superficial (mancha de areia)	NF P 98-216-1
Resistência à deformação permanente (ensaio de pista - wheel tracking)	EN 12697-22+A1
Sensibilidade à água - ITR	EN 12697-12