

MEMORIAL DESCRITIVO

1 ENSAIOS DE LABORATÓRIO E CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO

1.1 ENSAIOS DE CONCRETO

Considerações Gerais

Os métodos executivos devem seguir as Normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e Normas DNER-ME - Departamento Nacional de Estruturas de Rodagem.

Será de responsabilidade da Empresa e do Responsável Técnico pela Execução:

- Empregar operários devidamente especializados nos serviços a serem executados;
- Ficará a cargo da firma empreiteira o fornecimento de todo o material, mão de obra, equipamentos e o que se fizer necessário para a moldagem dos corpos de prova e realização dos ensaios

Os serviços serão realizados em rigorosa observância ao memorial descritivo.

No caso de atualização/substituição de alguma norma constante nesse memorial descritivo, deve-se sempre adotar a norma mais atualizada vigente.

Em caso de dúvidas deverá sempre ser consultada a Secretaria de Engenharia e Obras no papel de fiscal da obra.

1.1.1 Ensaio de Resistência a Compressão Simples - Concreto

Metodologia a ser utilizada para ensaio:

Conforme ABNT NBR 5739/2018 Concreto - Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos.

Objetivo: Determinar a resistência à compressão de corpos de prova cilíndricos de concreto moldados conforme a ABNT NBR 5738 e testemunhos extraídos conforme a ABNT NBR 7680-1.

1.1.2 Moldagem de Corpo de prova de Concreto

Metodologia a ser utilizada para ensaio:

Conforme ABNT NBR 5738/2016 Concreto - Procedimento para moldagem e cura de corpos de prova.

Objetivo: Moldar os corpos de prova cilíndricos de concreto para posterior realização de ensaio de compressão.

1.1.3 Ensaio de Abatimento do Tronco de Cone

Metodologia a ser utilizada para ensaio:

Conforme ABNT NBR NM 67:1998 Concreto - Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone.

Objetivo: Determinar a consistência do concreto fresco através da medida de seu assentamento, em laboratório e obra.

Pato Branco, 19 de outubro de 2021.

*Alana Paula Mulhmann
Engenheira Civil
CREA-PR 124.497/D*