



Prof. Marco Pádua

- ATIVIDADE (7) – PRODUÇÃO E APLICAÇÃO DO CONCRETO
--

QUESTIONÁRIO – Marque as respostas nos parênteses.

- 1) Qual a principal exigência relacionada com a mistura e quais suas consequências?
- 2) Em quais condições admite-se o amassamento manual?
- 3) Qual é a sequência de operações para o amassamento manual?
- 4) Qual o volume máximo para o amassamento manual?
- 5) Qual a razão preponderante para a divisão entre as betoneiras quanto ao seu funcionamento?
- 6) Qual a característica das betoneiras de queda livre?
- 7) O que caracteriza as betoneiras forçadas?
- 8) Qual fator é preponderante na escolha do modelo da betoneira?
- 9) Quais cuidados devemos ter com os traços mais pobres?
- 10) Como funcionam as betoneiras de eixo horizontal?
- 11) Qual seria a rotação indicada para cada tipo de betoneira?
- 12) Quais implicações podem gerar uma rotação inadequada?
- 13) Como funciona as intermitentes forçadas?
- 14) O que torna a mistura mais homogênea quando utilizado betoneira intermitente forçada?
- 15) Como funcionam as contínuas forçadas?
- 16) Qual a indicação e a exigência para o uso das contínuas forçadas?
- 17) Cite uma vantagem e uma desvantagem no uso das contínuas forçadas?
- 18) Qual seria o tempo de mistura ideal para as betoneiras de eixo inclinado, segundo a NB-1/77?
- 19) Qual a ordem de colocação dos materiais na betoneira?
- 20) Quais instrumentos são utilizados para transportar o concreto nas direções necessárias?
- 21) Qual seria o diâmetro mínimo para bombear o concreto, segundo a NB-1/77?
- 22) Do que consiste o transporte descontínuo e quais suas exigências?
- 23) Quais exigências deve obedecer ao transporte contínuo efetuado por calhas?
- 24) Quais são as restrições quanto a altura e curva para o bombeamento do concreto?
- 25) Qual a aparência que deve ter o concreto bombeado?
- 26) Qual prazo máximo de lançamento do concreto após misturado?
- 27) Como fazer para evitar a segregação nas concretagens de formas delgadas?
- 28) Quais são as restrições à concretagem submersa?
- 29) Quais são os tipos de juntas executadas nas concretagens em geral?
- 30) Quais são as características das juntas permanentes?
- 31) De que maneira podemos usar juntas de construção como permanentes?
- 32) Como fazer quando não for possível evitar uma junta de construção e dar continuidade a concretagem?
- 33) Qual a finalidade do adensamento?
- 34) Quais são os processos do adensamento?
- 35) Descreva o adensamento manual?
- 36) Quais restrições há quanto à espessura das camadas de concreto em relação aos vibradores no adensamento?
- 37) O que pode ocorrer quando a vibração é aplicada à armadura?
- 38) Quais são os tipos de vibradores existentes?
- 39) Explique dois cuidados necessários à aplicação do vibrador?
- 40) O que é e qual a finalidade da cura?
- 41) O que exige a Norma Brasileira NB-1/77 com relação à cura?
- 42) Quais são os processos realizados em obra para facilitar a cura do concreto?