



## Os “Mandamentos” da Parede de Concreto Moldada no Local

- . Siga TODOS os Requisitos e Procedimentos da ABNT NBR 16055:2012 que trata de Paredes de Concreto Moldada no local para a construção de edificações
  - Siga completamente todas as diretrizes do projeto estrutural - posição das armaduras, reforços, juntas de indução, etc.
  - Use sistemas de fôrmas específicos para o sistema.
  - Aplique o desmoldante nas formas homogêneamente
  - Não faça adaptações no sistema de fôrmas.
  - Siga as diretrizes do projeto de montagem/desmontagem das fôrmas.
  - Monte todas as peças do sistema de fôrmas.
  - Importante a participação de um consultor de tecnologia de concreto, pertencente ou não à concreteira ou laboratório de controle, para a definição dos traços ideais.
  - Use o concreto auto-adensável, classe SF-2 e SR-2 conforme a ABNT NBR 15823:2010 que trata de Concreto Auto-adensável. Em caso contrário, adequar o traço para obter o mesmo resultado final com pequena vibração do concreto ou se possível da forma.

- O concreto deve apresentar homogeneidade, coesão e resistência a segregação no estado fresco.
- Obedeça a relação a/c e consumo mínimo de cimento para a classe de agressividade indicada segundo a ABNT NBR12655 que trata de Preparo, controle e recebimento do Concreto de cimento Portland
- O concreto deve apresentar qualidade do acabamento superficial e integridade das arestas na desforma.
- Tomar providências para que não ocorram interrupções durante a concretagem.
- Aplique o concreto o mais rápido possível. Demoras acabam por tornar o concreto menos trabalhável.
- Deverá ser executada cura adequada até atingir o concreto atingir 12 MPa ou 3 dias no caso de cura úmida. Nas primeiras horas a cura é fundamental.
- Coloque espaçadores plásticos de armadura em número suficiente (6 und/m<sup>2</sup> nas paredes e 4 und/m<sup>2</sup> nas lajes).
- Coloque espaçadores plásticos nos eletrodutos em número suficiente (2 und/ml de eletroduto).
- Nunca posicionar duas caixas elétricas uma “de costas” para a outra.
- Nunca encostar dois ou mais eletrodutos dentro da parede.
- Não provoque impactos nas paredes durante a desforma.
- Não permita vibrações próximas às paredes de concreto, como por exemplo, compactação de ruas, cravação de estacas, etc.

#### **RECOMENDAÇÕES:**

- 1- Recomenda-se o uso de concreto auto adensável, classe SF-2 e SR-2. Segundo a Norma NBR15823:2010. Em caso contrário, adequar o traço para obter o mesmo resultado final com pequena vibração de forma.
- 2- O concreto deve apresentar homogeneidade, coesão e resistência a segregação no estado fresco.
- 3- O concreto deve apresentar qualidade do acabamento superficial e integridade das arestas na desforma.

- 4- Recomenda-se a participação de consultor de tecnologia de concreto, pertencente ou não à concreteira ou laboratório de controle, para a definição dos traços ideais.
- 5- Seguir relação a/c e consumo mínimo de cimento para a classe de agressividade indicada segundo a NBR12655
- 6- Proteger tubulações com telas em ambos os lados
- 7- Utilizar escoras permanentes de acordo com o indicado no projeto. Manter as escoras rigorosamente até o final do prazo indicado no projeto