

todo o rigor, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível. Correrá por sua conta a demolição, bem como a reexecução dos serviços julgados imperfeitos pelos fiscais. O serviço somente será liberado pelo fiscal após a desforma. A execução deverá obedecer ao seguinte:

- a) Todo o concreto deverá ser vibrado com vibrador mecânico, sendo o concreto usinado e com resistência de 18 MPa.
- b) A utilização do concreto somente será permitida durante a execução da concretagem, não podendo ser utilizado após horas misturado. Não será permitido o uso de concreto remisturado.

## **06. CONCRETO ARMADO APARENTE**

As vigas e pilares serão de concreto armado aparente, devendo apresentar as superfícies perfeitamente planas, alinhadas e prumadas, dispensando completamente a necessidade de acabamento posterior que vise a correção de eventuais imperfeições nos elementos concretados.

## **07. DESFORMA**

A desforma das peças concretadas, deverá obedecer rigorosamente ao que segue:

- Laterais de vigas e pilares: só poderão ser retirados sete dias após a concretagem.

## **08. ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO**

A alvenaria de embasamento será executada em bloco de concreto  $e=15$  cm a revestir e a vedação em bloco de concreto na espessura de 10 cm. As fiadas deverão estar perfeitamente em nível, alinhadas e prumadas.

Serão rejeitados todos os lotes que apresentarem rachaduras, esfarelamento e quebras excessivas. A alvenaria deverá estar alinhada com a face externa da estrutura de concreto. As juntas deverão ser limpas e uniformes com espessura média de 1 cm, nunca excedendo a 1,5 cm. As juntas verticais deverão ser alternadas e prumadas.

## **10. PILARES**

Deverão ser de concreto de 18 MPa, com dimensões de 15x15 cm, armados com 4 barras de 8 mm de diâmetro e estribos de 4,2 mm de diâmetro a cada 15 cm. Deverão ser concretados após a execução da alvenaria, com as formas colocadas de modo que se obtenha alinhamento no lado externo do muro. No caso da concretagem dos pilares acontecer antes da alvenaria, deverá, a alvenaria, ser amarrada à estrutura com duas barras diâmetro de 4,2 mm, a cada duas fiadas (cabelos de anjo).

## **11. VIGAS DE AMARRAÇÃO**

Sobre a alvenaria de blocos serão executadas vigas de amarração de concreto com 15 MPa, com dimensões de 15x15 cm, armada com 4 barras de 8 mm de diâmetro e estribos de 4,2 mm de diâmetro a cada 20 cm.



## **12. REVESTIMENTOS**

Será executado o chapisco no traço 1:3 cimento e areia em toda parte do muro interna e externa.