

## **PROVA DE TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

### **Questão 38**

Reutilização: uso do material da mesma forma utilizado anteriormente, sem qualquer processamento. (exemplo: grade metálica retirada de uma edificação e usada em outra obra).

Reciclagem: quando a nova aplicação envolve um processo de transformação, gerando novos produtos. (exemplo: vidro e ferro para sucata)

### **Questão 39**

A - Formas de manifestação da umidade no telhado:

- ◆ Manchas em fôrros e paredes
- ◆ Goteiras
- ◆ Água escorrendo pelas paredes
- ◆ Mofo
- ◆ Apodrecimento do madeiramento do telhado
- ◆ Eflorescências (formação de depósito salino na superfície de alvenarias)
- ◆ Danos à pintura

Causas de umidade no telhado:

- ◆ Vazamentos na rede pluvial do telhado, que podem ser causados por:
  - ◆ Projeto (seção insuficiente de calhas e condutores)
  - ◆ Execução (ex. caimento inadequado de calhas)
  - ◆ Manutenção (ex. entupimento de calhas e condutores por folhas, etc)
- ◆ Uso de materiais de baixa qualidade
- ◆ Vazamentos pela estrutura do telhado, que podem ser causadas por:
  - ◆ Projeto (caimento inadequado; flechas exageradas da estrutura, etc)
  - ◆ Execução (ex. madeiramento mal executado; fixação inadequada das telhas, etc)
  - ◆ Manutenção (telhas quebradas ou fissuradas; telhas fora de posição por escorregamento, etc)
- ◆ Uso de telhas de baixa qualidade

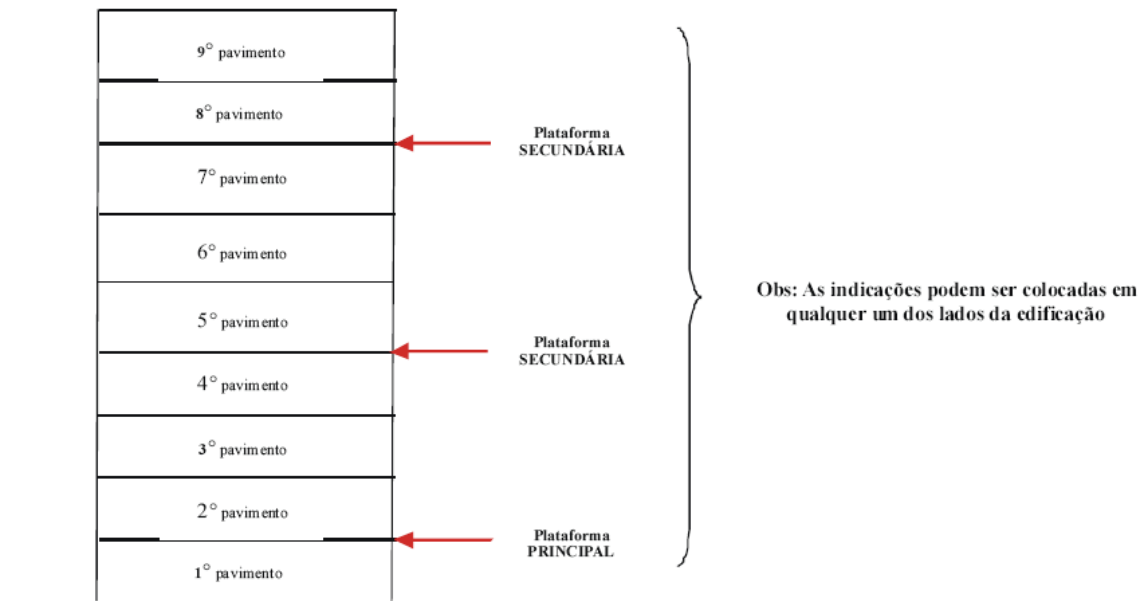
B - Formas de manifestação da umidade no pavimento abaixo do terraço:

- ◆ Manchas
- ◆ Mofo
- ◆ Gotejamento
- ◆ Corrosão de armaduras das lajes e/ou vigas
- ◆ Descolamento de revestimentos do piso (ex. cerâmica)
- ◆ Danos aos revestimentos do fôrro e paredes (ex. pintura, rebaixamentos de teto, etc)
- ◆ Eflorescências (formação de depósito salino na superfície de alvenarias)

Causas da umidade no pavimento do terraço:

- ◆ Ausência ou falha de impermeabilização
- ◆ Paredes e platibandas adjacentes com rachaduras
- ◆ Vazamentos nas redes pluviais ou hidráulico-sanitárias (ex. ralos, etc)
- ◆ Uso de materiais de baixa qualidade

Questão 40



A plataforma PRINCIPAL deve ser instalada logo após a concretagem da primeira laje que estiver um pé direito acima do nível do terreno. As plataformas SECUNDÁRIAS devem ser instaladas de 3 em 3 lajes, a partir da plataforma PRINCIPAL.

A plataforma PRINCIPAL só poderá ser retirada após a conclusão do revestimento externo acima desta plataforma. Cada plataforma SECUNDÁRIA só poderá ser retirada quando a alvenaria de periferia dos pavimentos entre esta plataforma e a imediatamente superior estiver totalmente concluída. No caso da última plataforma SECUNDÁRIA, esta só poderá ser retirada quando a alvenaria de periferia dos pavimentos acima desta estiver totalmente concluída.