

57.(TRANSPETRO/2011/CESGRANRIO) Para garantir a qualidade de uma construção, as chapas de gesso para drywall que serão utilizadas nas paredes dos banheiros devem ser especificadas com o código

- A) RU
- B) PD
- C) ST
- D) DD
- E) RF

Resolução:

De acordo com a NBR 14715-1/2010 - Chapas de gesso para drywall – Parte 1: Requisitos; 4 Classificação; 4.1 Tipos de chapas

Os tipos de chapas para drywall e suas aplicações estão estabelecidos na tabela 1.

Tabela 1 – Tipos de chapas

Tipo de chapa	Código	Aplicação
Standard	ST	Paredes, revestimentos e forros em áreas secas ^{a)}
Resistente à umidade	RU	Paredes, revestimentos e forros em áreas intermitentemente sujeitas à umidade.
Resistente ao fogo	RF	Paredes, revestimentos e forros em áreas secas, com chapas com características especiais resistentes ao fogo.

a) em caso de forros, a chapa Standard pode ser utilizada em banheiros, desde que prevista em projeto.

Logo, para as paredes de ambientes úmidos como os banheiros, são especificadas as chapas RU.

Alternativa A é correta.

24.(ITAIPU/2012/UFPR) Quanto ao uso de esquadrias, considere as seguintes afirmativas:

1. As esquadrias de alumínio podem ser fixadas na alvenaria por

aparafusamento e colagem com silicone.

2. A colagem do batente de madeira na alvenaria pode ser feita através do uso de espuma de polietileno.

3. As caixas de dreno, os orifícios de drenagem e os trilhos inferiores devem ser mantidos lubrificados com óleo próprio para essa finalidade, para evitar travamento e oxidação.

4. A instalação de esquadrias com o uso de grapas é recomendável quando a alvenaria ainda está sem reboco.

Assinale a alternativa correta.

A) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.

B) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.

C) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

D) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

E) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

Resolução:

Afirmativa 1 - Verdadeira: *para vãos previamente requadrados ou em obras de reformas, a fixação do contramarco de esquadrias de alumínio nas alvenarias é obtida por meio do aparafusamento e colagem com silicone.*

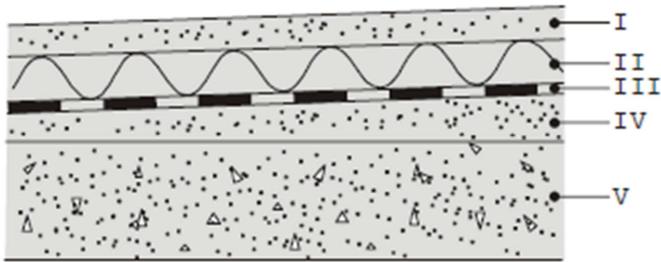
Afirmativa 2 - Falsa: *uma técnica bastante usual em esquadrias de madeira, para fixação do batente de madeira em alvenaria, é através da colagem do batente com espuma de poliuretano.*

Afirmativa 3 - Falsa: *devem-se manter as caixas de dreno e os orifícios de drenagem, assim como os trilhos inferiores, sempre bem limpos e livres de resíduos de qualquer espécie, a fim de evitar o borbulhamento e conseqüente vazamento de água para o interior do ambiente. Não é necessária a lubrificação.*

Afirmativa 4 - Verdadeira: *para alvenarias sem acabamento, a fixação de esquadrias se dá por meio de grapas previamente soldadas no marco da esquadria e posteriormente chumbadas na alvenaria com argamassa de cimento e areia.*

Alternativa B é correta.

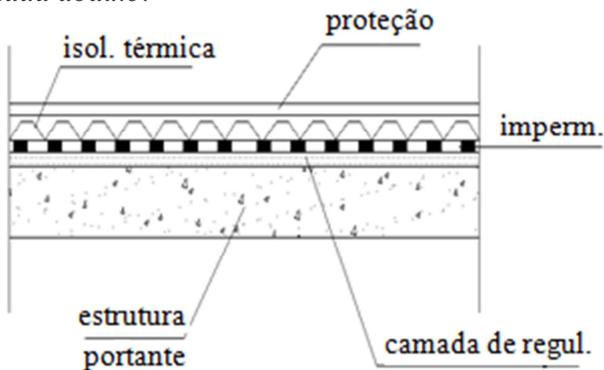
48.(TRF-4/2010/FCC) Considere a figura.



- Os itens II e IV, referem-se, respectivamente, a
- A) subestrutura hidrofugante e impermeabilização.
 - B) proteção mecânica e isolante térmico.
 - C) impermeabilização e camada de regularização.
 - D) estrutura portante e encunhamento acústico.
 - E) isolante térmico e camada de regularização.

Resolução:

A sequência mais usual para a impermeabilização da cobertura é dada abaixo:



Estrutura portante: parte da cobertura destinada a resistir ao peso próprio e às solicitações.

Camada de regularização: camada destinada a suprimir as irregularidades que possam danificar a impermeabilização, dando o adequado acabamento a cantos e arestas.

Impermeabilização: proteção de construção contra a passagem

de líquidos. Compreende todos os materiais, componentes e acessórios essenciais para munir a cobertura de uma barreira estanque à água, inclusive os detalhes para proteger os cantos, ralos emergentes, juntas de dilatação, etc.

Isolação térmica: elemento constituído de uma ou várias camadas de materiais ou produtos isolantes, cuja função é reduzir as trocas de calor entre o interior e o exterior do edifício.

Proteção: camada que tem por finalidade a proteção contra os agentes atmosféricos e, eventualmente, das ações mecânicas.

Por ordem, temos: (I) proteção mecânica; (II) isolante térmico; (III) impermeabilização; (IV) camada de regularização; (V) estrutura portante.

Obs: existem casos em que se utilizam a camada de separação entre a impermeabilização e a isolação térmica (barreira de vapor) e a camada de difusão e equalização de pressão de vapor.

Alternativa E é correta.

<p>As coberturas devem ser adequadamente projetadas e executadas de forma que protejam as construções civis e garantam segurança, conforto e salubridade aos usuários. Considerando essas informações, julgue o item a seguir, relativos a componentes de estruturas de coberturas.</p>

64.(TRE-ES/2011/CESPE) Sambladuras são vigas de madeira que se apoiam sobre os pontalotes da estrutura da cobertura.

Resolução:

64. Falso - terças são peças horizontais de madeira colocadas na direção perpendicular à estrutura de apoio. Elas apoiam-se geralmente sobre tesouras, pontalotes, oitões, ou paredes intermediárias, com a função de sustentar os caibros. Sambladura é o nome que se dá a qualquer corte ou entalhe feito em peças de madeira que devam ser unidas entre si sem o auxílio de pregos, parafusos ou outras ferragens. É a ligação de peças de madeira por meio de encaixes.