

CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA		
DESIGNAÇÃO ALVENARIAS DE TIJOLO		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET- 16
CONSTRUÇÃO CIVIL		

1 DISPOSIÇÕES GERAIS

- 1.1 O início do assentamento só pode ser realizado após a descofragem do pavimento superior àquele em que assentam as alvenarias e antes das marcações das tubagens.
- 1.2 Na construção das alvenarias de tijolo ter-se-á o cuidado de não empregar os tijolos, sem os mergulhar em água durante alguns segundos, não se devendo assentar nenhuma fiada de tijolo, sem previamente humedecer a fiada precedente.
- 1.3 A argamassa estender-se-á em camadas mais espessas, do que o necessário, afim de que, comprimindo os tijolos contra as juntas e leitos, a argamassa resuma por todos os lados. A espessura dos leitos e juntas não será superior a 1 cm. Os tijolos serão dispostos nas fiadas, uns segundo o comprimento e outros segundo a largura, de modo a travarem bem.
- 1.4 Os paramentos vistos destas alvenarias serão perfeitamente. As arestas serão vivas e rectilíneas ou regularmente curvas.
- 1.5 Entre as várias condições a que deve obedecer o trabalho indicado neste artigo mencionam-se, como merecendo referência especial, as seguintes:
 - A parede será constituída por tijolo furado de modo a obter a espessura no toco de 20 cm, 15 cm, 11 cm ou 7 cm, consoante os casos;
- 1.6 A argamassa de assentamento a empregar deverá ter 320 kg de cimento Portland normal por metro cúbico de argamassa (traço em volume de 1:4).
- 1.7 Na construção dos panos não serão deixados furos à vista, sendo a ligação dos panos aos painéis laterais deverá ser feita com tijolos na vertical (se for o caso).

2 CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS A EMPREGAR

- 2.1 Os elementos de tijolo cerâmico furado deverão satisfazer o prescrito na especificação técnica anexa e que faz parte integrante da presente documentação.
- 2.2 As dimensões a utilizar são as definidas pela Fiscalização.
- 2.3 Os tijolos serão armazenados por lotes e em depósitos protegidos dos agentes atmosféricos.
- 2.4 A argamassa de assentamento deverá satisfazer o prescrito na cláusula referente a argamassas, na presente documentação.

CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA		
DESIGNAÇÃO ALVENARIAS DE TIJOLO		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET- 16
CONSTRUÇÃO CIVIL		

2.5 Os tijolos deverão satisfazer às prescrições regulamentares aplicáveis, e ainda:

- o Terem textura homogénea;
- o Serem isentos de quaisquer corpos estranhos;
- o Terem formas e dimensões regulares e uniformes, com as tolerâncias indicadas na Especificação E 160 - 1965 do Laboratório Nacional de Engenharia Civil;
- o Terem cor uniforme;
- o Terem absorção de água em 24 horas inferior a 1/5 do seu volume cheio.

3 CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

3.1 Preparação das superfícies:

- as superfícies de assentamento de betão serão limpas de poeiras ou sujidades e, se necessário, serão aferroadas e lavadas com jacto de água para se apresentarem rugosas e húmidas, no início da colocação da argamassa de assentamento dos tijolos;
- as superfícies de assentamento de alvenarias serão limpas das argamassas que tenham feito presa, e, se necessário, devem ser molhadas.

3.2 Execução das alvenarias:

- a ligação dos panos de tijolo aos elementos da estrutura deverá merecer especial cuidado;
- quando não seja viável a utilização de tijolos ou blocos especiais, serão tomadas as disposições necessárias para que as alvenarias não sejam deterioradas com a execução dos roços e cavidades;
- depois da marcação dos traçados, as aberturas nas alvenarias serão executadas por pessoal competente, utilizando ferramentas adequadas e bem afiadas, procedendo-se a seguir à abertura a remoção dos fragmentos de tijolo e de argamassa;
- as juntas verticais serão alternadas e as horizontais niveladas com nível de bolha de ar;
- depois da execução da alvenaria, as paredes serão limpas de resíduos de argamassas, leitanças, poeiras ou outras substâncias que possam prejudicar a aderência dos revestimentos ou o aparecimento de eflorescências, manchas ou fissuras;
- os paramentos devem também ser limpos de todos os elementos mal fixados ou que ultrapassem a sua superfície.