

Paredes de blocos cerâmicos

Veja como construir paredes de alvenaria com blocos cerâmicos com furos verticais. Acompanhe as dicas para um trabalho bem-feito, seguro e sem desperdício

Reportagem: Juliana Nakamura
Edição 18 - Julho/2008

Fazer uma parede de blocos de vedação pode parecer fácil em um primeiro momento. No entanto, o que muitos não sabem é que mesmo serviços básicos como esse precisam de atenção às técnicas corretas de execução. Caso contrário, corre-se o risco de, ao final do trabalho, ter uma parede desnivelada, malposicionada, fora de prumo, instável e insegura.

É importante também respeitar os procedimentos para não desperdiçar materiais e fazer o serviço com agilidade. Essa é uma etapa crítica da obra e a experiência do pedreiro conta muito. Vale lembrar que a etapa de vedação vertical, em quase todas as obras, é a etapa em que mais se desperdiça materiais e que, depois, apresenta mais defeitos.

Por isso, toda atenção é pouca ao escolher os blocos, que devem ser certificados, bem como as argamassas e outros insumos. Para iniciar o serviço é necessário também respeitar algumas condições básicas. A laje do pavimento deve ter sido concretada há, pelo menos, 45 dias. Já o escoramento precisa ser retirado com, no mínimo, 15 dias de antecedência, antes de prosseguir com a vedação.

Tanto a moldagem como a queima dos blocos cerâmicos são muito importantes. O bloco sem imperfeições vai proporcionar uma parede aprumada e plana. E o bloco bem queimado é importante, pois evita que a parede "puxe" muita água e comprometa o revestimento de argamassa. No canteiro, as peças precisam ficar protegidas de água e umidade excessiva, de preferência, próximas ao local onde serão utilizadas.

FERRAMENTAS



Ferramentas e instrumentos necessários: colher de pedreiro, palheta, bisnaga, broxa, esticador de linha, fio traçador de linha, caixote para argamassa, trena, nível, escantilhão, régua-prumo, esquadro, linha de náilon, esponja e pano para limpeza, tela metálica para amarração, pinos para fixação da tela, pistola de chumbamento, marreta de borracha, tesoura e equipamentos de proteção individual (botas, luva, capacete, protetor auricular)

Passo 1



A construção das paredes pode começar 45 dias depois de concretada a laje. Esse tempo é necessário para a estrutura se "acomodar". Caso seja feita antes, pode sofrer deformações e até fissurar. Verifique no projeto a exata localização de cada parede.

Passo 2



Prepare a área do serviço. Os pontos de ligação alvenaria-concreto devem ser jateados com água. Esse procedimento é para remover a poeira e resíduos de desmoldante, por exemplo, que impedem a boa aderência da argamassa. Outra recomendação importante: as peças da estrutura devem ser chapiscadas três dias antes.

Passo 3



Verifique o nivelamento da laje. Se forem identificados pontos com desnivelamento superior a 2 cm em relação ao projeto, será preciso corrigir esses pontos.

Passo 4



Comece fazendo a marcação conforme determinado na planta de primeira fiada. É nesse momento que se definem as posições das paredes, para garantir o nivelamento da primeira fiada, o esquadro entre as paredes e as dimensões dos ambientes. Use como referência para a demarcação o próprio bloco a ser usado e chapisque toda a superfície da laje.

Passo 5



A argamassa de assentamento da primeira fiada deve ser a mesma definida para a elevação da alvenaria. A espessura da camada de argamassa na fiada de marcação pode ser de 10 mm a 30 mm.

IMPORTANTE

Outros procedimentos

- » Em dias quentes e/ou com muito vento, molhe antes os blocos com a broxa para melhorar a aderência da argamassa.
- » Antes de iniciar qualquer procedimento, verifique se todas as peças necessárias (bloco, meio-bloco etc.) estão disponíveis no canteiro.
- » Caso as dimensões dos blocos sejam diferentes daquelas de fabricação, corte-os previamente, de preferência com disco de corte refrigerado.

Passo 6



Inicie o assentamento da primeira fiada pelos blocos das extremidades. É recomendável que a junta vertical desses blocos seja feita em toda a superfície lateral dos blocos e com um "aperto" maior.

Passo 7



Em seguida, prossiga com o assentamento dos demais blocos da primeira fiada. Ao posicionar o bloco, tome cuidado para que ele fique na sua posição definitiva, evitando muita movimentação e, com isso, a perda de aderência do bloco à argamassa.

Passo 8



Comece a elevação das fiadas seguintes e tenha o cuidado de preencher com argamassa as juntas verticais e horizontais entre os blocos. É importante manter o mesmo nível entre as fiadas de blocos para possibilitar a amarração das paredes.

Passo 9



Após fazer as medições necessárias e antes de iniciar a segunda fiada, fixe as telas de aço no pilar. Use pistola de chumbamento e pinos adequados para esse serviço. Não se esqueça de usar protetor auricular durante essa etapa.

Passo 10



Fazer a ligação entre alvenaria e pilar é simples. Basta deitar a tela metálica já fixada sobre a parte superior do bloco cerâmico com argamassa. Em seguida, continue o assentamento da fiada.

TOLERÂNCIAS

Preste atenção nas tolerâncias máximas da alvenaria

- » prumo das paredes: 3 mm/2 m
- » prumo das laterais dos vãos: 5 mm/2 m
- » nivelamento das fiadas: 5 mm/2 m
- » nivelamento da última fiada e das fiadas inferior e superior dos vãos: 5 mm/2 m
- » planicidade da parede: 5 mm de flecha

Passo 11



Atenção: ao elevar as fiadas, observe quando chegar a vez dos blocos das calhas elétricas. A posição deve ser indicada no desenho das paredes. Fique atento para evitar retrabalhos.

Passo 12



Quando atingir a sétima fiada, monte um andaime para prosseguir com o assentamento.

Passo 13



É na última fiada que se faz o encunhamento/fixação da alvenaria com lajes e vigas. O enchimento do vão deve ser feito de cima para baixo, após a conclusão de toda a alvenaria. Para evitar fissuras e outras patologias, utilize argamassa "podre", com traço 1:3:12 (cimento, cal e areia).

Passo 14



Após subir todas as fiadas, execute o rejunte da alvenaria preenchendo os vãos restantes entre os blocos com argamassa.

Passo 15



Antes de finalizar a parede, retire todo o excesso de argamassa com colher de pedreiro.

ARMAZENAMENTO



- » Faça pilhas amarradas e nunca superior a 2 m de altura
- » Coloque os blocos sobre paletes, em área plana, preferencialmente próximo ao local de transporte
- » Guarde os blocos separados por tipo (largura, comprimento e espessura)
- » Se armazenar sobre laje, verifique se tem capacidade de suportar essa carga extra
- » Os blocos não devem ficar sujeitos à umidade excessiva nem à chuva