

SISTEMA DA QUALIDADE

PES

Procedimento de Execução de Serviços

SERVIÇO:

Execução de alvenaria de vedação em blocos cerâmicos

PES N°/VERSÃO:

01/03

FOLHA N°:

01/02

1 OBJETIVO

Padronizar os procedimentos de execução de alvenaria de vedação em blocos cerâmicos.

2 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Projetos executivos de arquitetura, estruturas, instalações hidráulicas e elétricas.
Projeto de impermeabilização e projeto de alvenaria (modulação).

3 MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

Blocos cerâmicos
Argamassa de assentamento e concreto
Expansor
Sarrafo graduado (escantilhão)
Barras de aço CA60 de $\varnothing = 5,0$ mm
Fio de prumo
Metro e trena
Colher de pedreiro
Régua de alumínio
Andaimes e cavaletes
Mangueira de nível
Verga pré-moldada

4 MÉTODO EXECUTIVO

a Nível

Identificar o ponto mais alto da laje que passará a ser o nível de referência.

b Marcação

Executar as marcações da alvenaria através do assentamento de dois blocos cerâmicos nas extremidades da parede, partindo do nível de referência. A marcação deve ser feita de acordo com o projeto executivo de arquitetura e da modulação da alvenaria a partir dos eixos de referência da estrutura, atentando para as medidas de projeto e os respectivos esquadros.

Os vãos para a colocação das portas deverão possuir folga de 3,0 cm (1,5 cm de cada lado) em relação à medida externa do batente.

c Abastecimento de materiais

Abastecer o pavimento e os locais do andar onde serão executadas as alvenarias com a quantidade e os tipos de blocos cerâmicos necessários à execução do serviço.

SISTEMA DA QUALIDADE

PES

Procedimento de Execução de Serviços

SERVIÇO:

Execução de alvenaria de vedação em blocos cerâmicos

PES N°/VERSÃO:

01/03

FOLHA N°:

02/02

A argamassa de assentamento deve ser fornecida no início da jornada de trabalho e com constância tal que permita sua aplicação dentro de um prazo que impeça o início de pega do cimento. Para tanto, a equipe de preparação da argamassa deve iniciar e terminar a jornada de trabalho antes da equipe de execução da alvenaria.

d Preparação para início de assentamento

Aplicar chapisco nas regiões de contato da estrutura com a alvenaria, após prévia limpeza com escova de aço.

Providenciar a marcação das fiadas nos pilares, utilizando escantilhão que consiste de um sarrafo graduado de cima para baixo, sendo a primeira graduação de 2,0 cm para encunhamento e as demais graduadas de 20,0 em 20,0 cm.

e Assentamento

Utilizar argamassa de assentamento de traço 1:2:9 (cimento, cal e areia).

O assentamento dos blocos deve ser feito tendo como referencial os pilares de partida e as linhas esticadas entre os mesmos nos diversos níveis de fiadas predeterminadas.

No caso de existência de rodapés de madeira, preencher a primeira fiada com argamassa.

A amarração entre paredes (junta prumo) deverá ser feita a cada três fiadas, com a utilização de duas barras de aço CA60 de $\varnothing = 5,0$ mm.

Nas áreas a serem impermeabilizadas (sacadas, box, banheiras, jardineiras, etc.) devem ser previstos rebaixos, através da utilização de blocos de espessura inferior ao da alvenaria.

A primeira fiada abaixo das janelas deverá ser executada com bloco tipo canaleta (verga) e preenchida com concreto armado com duas varras de aço CA60, $\varnothing = 5,0$ mm

Nos vãos das portas deverá ser colocada verga pré-moldada de concreto, com largura igual à da espessura do bloco e comprimento igual ao vão da porta, mais 15,0 cm de cada lado.

f Encunhamento

O encunhamento da alvenaria deverá ser feito quatorze dias após o término da sua execução e com a alvenaria executada nos dois pavimentos superiores.

O encunhamento deverá ser feito com argamassa, utilizando expansor com espessura de 2,0 cm.

A aplicação da argamassa deverá ser feita pelos dois lados da parede, de forma a garantir o total preenchimento do vão entre a viga e a alvenaria.

ELABORADO/REVISADO POR:

_____ / ____ / ____

NOME/ASSINATURA

DATA

APROVADO PARA USO:

_____ / ____ / ____

NOME/ASSINATURA

DATA