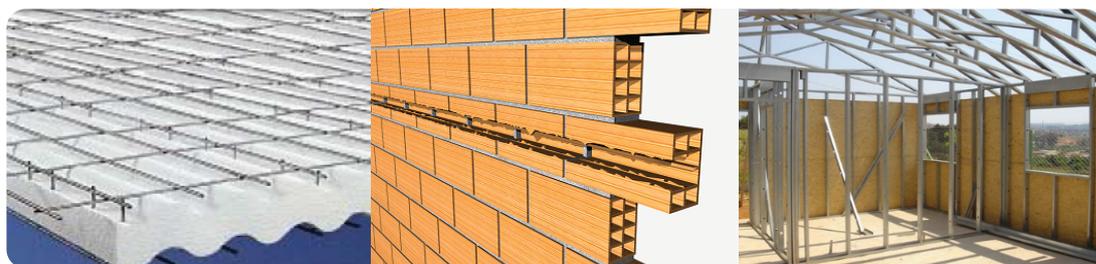


# Alvenaria de Vedação



## CONCEITO

**Alvenaria é o maciço construído de tijolos/blocos de vários tipos, assentados uns sobre os outros, com determinado tipo de argamassa ou sem argamassa.**

# Alvenaria de Vedação

## TIPOS/MODELOS

1. **Alvenaria de vedação:** tem a finalidade exclusiva de fechar o espaço compreendido entre vigas e pilares de uma estrutura de concreto armado;
2. **Alvenaria estrutural:** é originária da alvenaria autopor-tante. Sua função é substituir as vigas e os pilares de uma estrutura.

## MÉTODO/TÉCNICA CONSTRUTIVA

Cada tipo de vedação tem sua técnica construtiva.

## CUIDADOS GERAIS NA EXECUÇÃO

Dependendo do tipo de vedação, os cuidados a serem tomados são diferentes.

## PROPRIEDADES

1. Na alvenaria de vedação, considerando-se a estrutura de um prédio, há um repasse de cargas da laje para as vigas, das vigas para os pilares e dos pilares para a fundação. A alvenaria que é assentada serve apenas para vedar o vão que existe entre as vigas e os pilares;
2. A alvenaria de vedação deve ser solidamente presa entre os pilares e as vigas. Senão, um simples empurrão pode fazer a parede desmoronar. Consegue-se que a alvenaria fica solidamente presa à estrutura através do encunhamento.

# Alvenaria de Vedação

## MATERIAIS UTILIZADOS

- Tijolo de barro cozido;
- Blocos de concreto;
- Concreto celular;
- Pedras naturais;
- Gesso acartonado (Drywall);
- Painéis;
- Tijolo de vidro;
- Paredes de Concreto e PVC.

# Alvenaria de Vedação

## REFERÊNCIAS

### **NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:**

- **ABNT NBR 15270 – Blocos Cerâmicos para Alvenaria de Vedação;**
- **ABNT NBR 6136 – Bloco Vazado de Concreto Simples para Alvenaria;**
- **ABNT NBR 14717 – Chapas de Gesso Acartonado;**
- **ABNT NBR 7225 – Materiais de Pedra e Agregados Naturais;**
- **ABNT NBR 6118 – Projeto de Estruturas de Concreto;**
- **ABNT NBR 8953 – Concreto para Fins Estruturais;**
- **ABNT NBR 10837 – Cálculo de Alvenaria Estrutural de Blocos Vazados de Concreto.**

### **OUTRAS REFERÊNCIAS:**

**LIBRELOTTO, Lisiane Ilha. Apostila de Tecnologia das Edificações II, Universidade Federal de Santa Catarina – Departamento de Arquitetura e Urbanismo. 2010. (Documento não publicado).**