



Blocos de concreto

Os blocos de concreto possuem todas as características técnicas dentro das normas da ABNT, garantindo assim uma elevada qualidade da alvenaria que tem como vantagens: permitir a passagem de tubulação, menor espessura de revestimento, elevada precisão, variedade de cores, facilidade de modulação, menor desperdício e operações mais racionais, resultando na redução do custo final da obra.

Família 09



Bloco
09x19x39



1/2 bloco
09x19x19



Canaleta
09x19x39

Família 14



Bloco
14x19x39



Bloco
14x19x54



Canaleta
14x19x39



Bloco
14x19x24



Bloco
14x19x34



1/2 Bloco
14x19x19



Bloco "J"
14(19x31)/9



Pastilha
14x19x05



Bloco T
14x33x39

Família 19



Bloco
19x19x39



Canaleta
19x19x39



1/2 Bloco
19x19x19

Bloco	Peças	Peso por unidade	Quantidade por palete
Família 09			
Bloco 09x19x39	12,5 peças	9,160	150 Peças
1/2 Bloco 09x19x19	12,5 peças	4,400	300 Peças
Canaleta 09x19x39	12,5 peças	9,275	150 Peças
Família 14			
Bloco 14x19x39	12,5 peças	11,820	100 Peças
Bloco 14x19x24	12,5 peças	8,100	160 Peças
Bloco 14x19x29	12,5 peças	10,350	160 Peças
1/2 bloco 14x19x19	12,5 peças	6,930	200 Peças
Bloco 14x19x34	12,5 peças	11,760	160 Peças
Bloco 14x19x54	12,5 peças	17,600	100 Peças
Canaleta 14x19x39	12,5 peças	12,560	70 Peças
Bloco "J" 14x19x31	12,5 peças	10,505	100 Peças
Pastilha 14x19x05	12,5 peças	2,720	160 Peças
Família 19			
Bloco 19x19x39	12,5 peças	13,780	75 Peças
1/2 bloco 19x19x19	12,5 peças	7,355	150 Peças
Canaleta 19x19x39	12,5 peças	16,940	75 Peças

O sistema construtivo que utiliza blocos de concreto pode ser empregado em obras de alvenaria estrutural ou apenas em paredes de vedação, por exemplo, paredes de barracões.

O consumo de bloco por m² de parede é de 12,5 peças, reduzindo o custo da obra, porque diminui o consumo de argamassa de assentamento, (aproximadamente 18 a 20 litros por m² de parede) e revestimento (aproximadamente 5 a 8 litros por m² de face de parede interna). Também oferece redução de armaduras, formas e desperdícios com cortes para passagem de tubulações elétricas e hidráulicas. Estas vantagens somam uma redução expressiva no custo final da obra.

As construções projetadas com este sistema construtivo são de fácil e rápida execução, otimizando processos convencionais e melhorando a qualidade, sem descuidar da segurança nas obras.

Vantagens

- Comparado a outros sistemas, apresenta maior resistência e uniformidade;
- Rapidez no assentamento.
- Custo reduzido considerando a quantidade por m², os blocos de concreto são altamente econômicos.
- Popularidade por proporcionar flexibilidade nas construções – por ser empregado tanto em moradias supereconômicas como em edificações de alto padrão

Requisitos para resistência característica à compressão NBR6136:2007 da ABNT

- Classe A ≥ 6,0 MPa, Com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima ou abaixo do nível do solo.
- Classe B ≥ 4,0 MPa, Com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
- Classe C ≥ 3,00 MPa, Com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
- Classe D ≥ 2,0 MPa, Sem função estrutural para uso em elemento de alvenaria acima do nível do solo.