

# Checklist 1

## Quantitativo de Blocos de Concreto por Trecho

Traço Blocos  
Grupo Traço Concreto e Artefatos

Use este documento para calcular o consumo exato de blocos de concreto por família e por trecho de parede antes de emitir o pedido de compra. Preencha um trecho por linha. Aplique a fórmula e confira o totalizador antes de assinar o pedido.

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Obra / Empreendimento:

Endereço:

Engenheiro responsável:

Data do quantitativo:

Revisão:

### 2. FÓRMULA DE REFERÊNCIA

Blocos por m<sup>2</sup> = 1 / [(Comprimento + 0,01) x (Altura + 0,01)] | Ex.: bloco 14x19x39 cm -> 1 / (0,40 x 0,20) = 12,5 un/m<sup>2</sup>

### 3. ÍNDICES DE CONSUMO POR FAMÍLIA

Família	Dimensão real (LxAxC)	Blocos/m <sup>2</sup>	Argamassa/m <sup>2</sup>
Vedação	9 x 19 x 39 cm	12,5 un	8 L
Estrutural	14 x 19 x 39 cm	12,5 un	12 L
Estrutural pesado	19 x 19 x 39 cm	12,5 un	16 L
Estrutural meio	14 x 19 x 29 cm	17,0 un	12 L
Vedação compensador	9 x 19 x 19 cm	25,0 un	8 L

\* Valores de argamassa consideram junta de 1 cm. Bloco de vedação (9 cm) para alvenaria sem função estrutural. Bloco estrutural (14 cm e 19 cm) conforme projeto e ABNT NBR 16868.

### 4. QUANTITATIVO POR TRECHO DE PAREDE

Trecho / Parede	Família do bloco	Área bruta (m <sup>2</sup> )	Desc. vãos (m <sup>2</sup> )	Área líquida (m <sup>2</sup> )	Qtd. base (un)	Meios-blocos (un)

Preencha um trecho por linha. Desconte a área de portas, janelas e shafts antes de aplicar o índice. Blocos canaleta para vergas e cintas devem ser calculados separadamente.

### 5. VERIFICAÇÃO ANTES DE EMITIR O PEDIDO

- [ ] Família de bloco especificada em projeto foi confirmada (estrutural vs. vedação) \*
- [ ] Classe de resistência (MPa) compatível com número de pavimentos e função da parede \*
- [ ] Vãos de portas e janelas descontados individualmente (largura x altura de cada vão) \*
- [ ] Blocos canaleta para vergas e cintas calculados separadamente \*
- [ ] Meios-blocos incluídos no pedido (10% dos blocos inteiros) \*
- [ ] Margem de perdas de 10% aplicada sobre o total (ampliar para 12-15% se período de chuvas em MT) \*
- [ ] Área de armazenamento preparada com estrado e cobertura contra umidade \*
- [ ] Fornecedor confirmado com laudo de resistência à compressão do lote \*

## 6. TOTALIZADOR DO PEDIDO

Item	Quantidade (un)
Total de blocos inteiros (soma dos trechos)	
(+) Meios-blocos (10% dos inteiros)	
(+) Margem de perdas (10% do total)	
<b>PEDIDO TOTAL</b>	

## 7. APROVAÇÃO DO QUANTITATIVO

Elaborado por:

Aprovado por:

Data:

CREA / Registro: