



Tabela de materiais para alvenarias de blocos de concreto				
Muros	Série de blocos		Bloco	
	Nome	Descrição	Nome	Geometria
Em todos os muros	Bloco de 14	E: 0,78 GPa n: 0,25 g: 19,62 kN/m3 fd: 0,98 MPa fvd: 0,07 MPa	Sérif	Bloco: 39,0 x 14,0 x 19,0 1/2 Bloco: 19,0 x 14,0 x 19,0
Notação: E: Módulo de elasticidade n: Módulo de poisson g: Peso específico fd: Resistência de cálculo à compressão fvd: Resistência de cálculo ao esforço cortante fxd,v: Resistência de cálculo à flexão vertical (em torno do eixo horizontal) fxd,h: Resistência de cálculo à flexão horizontal (em torno do eixo vertical)				

Nível 1 - Superfície total: 6,54 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barra (kg)
Vigas: fundo	6,54	1,30	68
Forma lateral	17,49		
Alvenaria de blocos		3,41	1739
Pilares (Sup. Formas)	0,00		
Total	24,03	4,71	1807
Índices (por m2)	3,674	0,720	276,30

Nível 1
Piso
Escala: 1:100
Nota: A disposição de blocos que se desenha corresponde à primeira fiada, exceto se o muro termina no piso, cujo caso corresponde à última fiada do piso inferior.

Quadro de alvenarias de blocos de concreto,armadas (Nível 1)		
Referência	Juntas verticais (mm)	Número
C1	8	99
C16	10	2
C17	10	1 + (1/2)
Em todos os muros (Nível 1) Juntas horizontais: 11 mm Nº Fiadas: 13 Blocos: Sérif Reforços horizontal: 2 x (4ø6,3, e ø4,2c/25) Nota: O número de blocos é orientativo, não se levam em conta as aberturas nem os encontros com outros muros.		

Tabela de aços para alvenarias de blocos de concreto	
Reforços verticais	CA-50 e CA-60
Reforços horizontais	CA-50 e CA-60

Trespases para reforços de alvenaria de blocos armados		
Tipo de armadura	Diâmetro	Comprimento de trespasse
Armadura vertical	ø4.2	94 cm