



Fundação
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.

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

Fundação - Superfície total: 27,84 m ²	
Elemento	Formas (m ²)
Vigas: fundo	27,84
Forma lateral	33,78
Total	61,62
Índices (por m ²)	2,213

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

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)				

Quadro de alvenarias de blocos de concreto,armados (Fundação)			
Referência	Juntas verticais (mm)	Número	Reforços verticais
C1	10	99	67ø25
C14, C15 e C16	10	2	
C17 e C18	10	1 + (1/2)	
Em todos os muros (Fundação) Juntas horizontais: 11 mm Nº Fiadas: 13 Blocos: Sérif Reforços horizontais: 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,			