

Escala: 1:75
ALVENARIA
 A armadura dos muros é suposta contínua. Não se levam em conta, nem no desenho, nem na medição, as sobreposições e as aberturas.

Resumo Aço			
Alvenaria de blocos	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø4.2	68.0	8	
Ø8	128.0	56	64

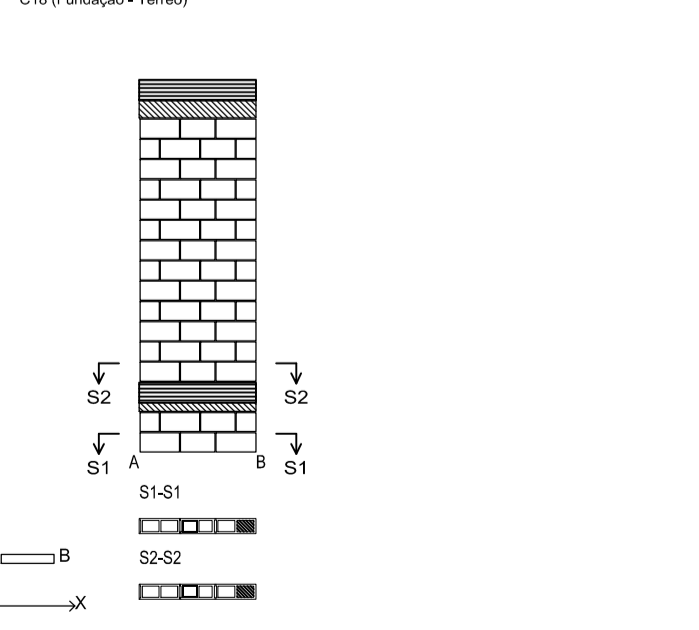
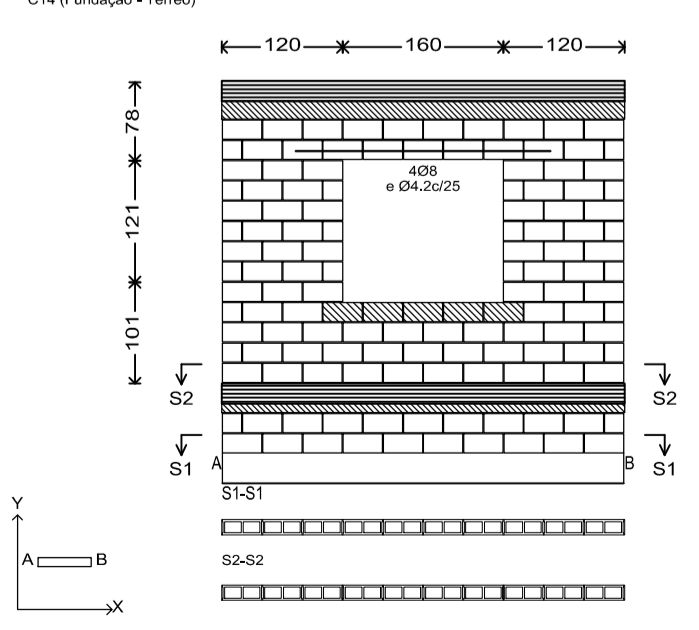
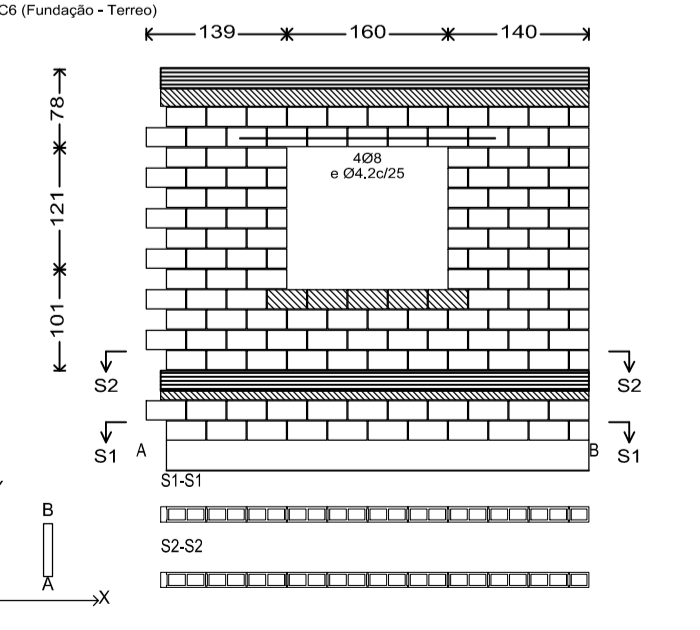
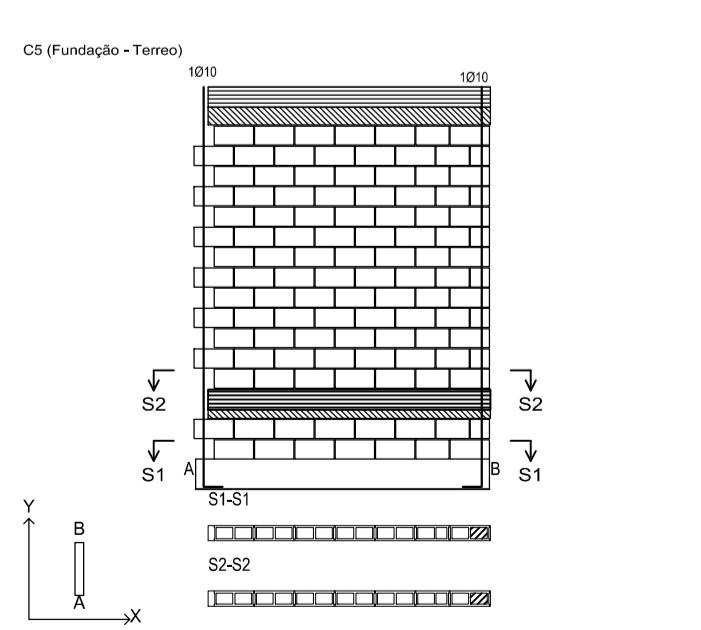
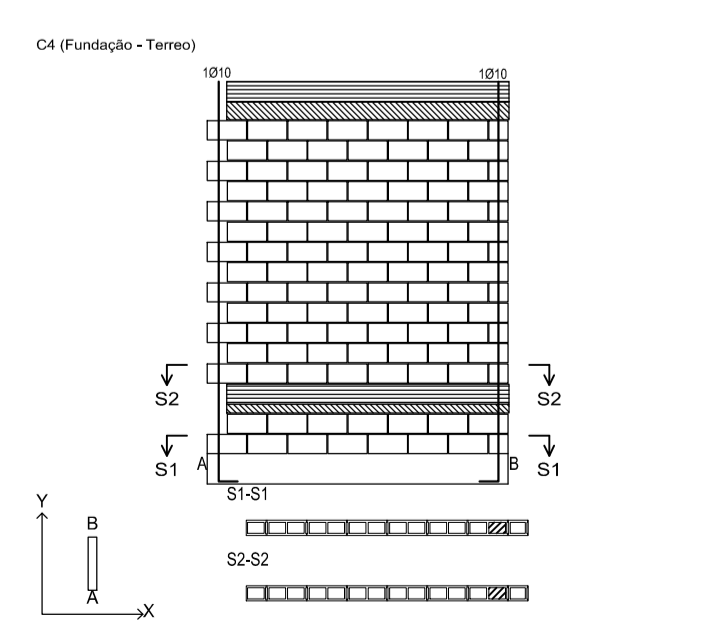
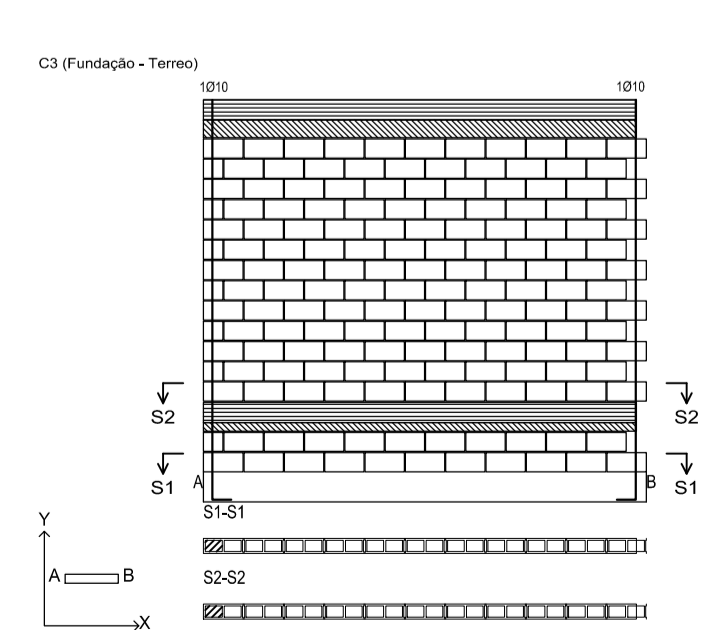
Quadro de alvenarias de blocos de concreto armadas (Térreo)	
Referência	Mediç. Vertical
C11	5 + (12) = 3 x 1010
C12 e C14	10
C15	8
C16	20 + (12) = 4 x 1010
C18	2 + (12) = 1 x 1010
C22	9 + (12) = 2 x 1010
C23	9 + (12) = 2 x 1010
C25	9 + (12) = 1 x 1010
C26 e C8	7 + (12) = 2 x 1010
C3	10 + (12) = 1 x 1010
C4	6 + (12) = 1 x 1010
C5	6 + (12) = 1 x 1010
C7	10 + (12) = 2 x 1010
C9	10 + (12) = 2 x 1010

Quadro de alvenarias de blocos de concreto armadas (Fundação)	
Referência	Mediç. Vertical
C11 e C25	10
C12 e C14	10
C15	8
C16	20 + (12)
C18 e C19	10
C22	9 + (12)
C23	9 + (12)
C26 e C8	7 + (12)
C3	10 + (12)
C4	6 + (12)
C5	6 + (12)
C6	10 + (12)
C7	10
C9	17 + (12)

Relevo Vertical Térreo				
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema
C3-C4-C5-C6-C8	1	Ø8	23	300
C9-C10-C12-C14-C15	2	Ø8,3	14	120
C16-C18-C19-C22	3	Ø8,3	2	60
C23-C25-C26-C28	4	Ø8	10	210
				Tot+10%: 65,93

Relevo vertical Fundação				
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema
C3-C4-C5-C6-C8	1	Ø8	23	300
C9-C10-C12-C14-C15	2	Ø8,3	14	120
C16-C18-C19-C22	3	Ø8,3	2	60
C23-C25-C26-C28	4	Ø8	10	210
				Tot+10%: 26,88

Tabela de materiais para alvenarias de blocos de concreto			
Muros	Série de blocos	Nome	Bloco
Em todos os muros	Blocos básicos	1	2000 kg/m ³
		2	2000 kg/m ³
		3	2000 kg/m ³
Em todos os muros	Blocos básicos	4	40x20x15
		5	39,0 x 14,0 x 19,0



APÊNDICE K - Projeto Estrutural em Alvenaria Estrutural

Faculdades Unificadas de Teófilo Otoni DOCTUM

VERIFICAÇÃO DA ECONOMIA DA CONSTRUÇÃO EM SISTEMA DE ALVENARIA ESTRUTURAL COMPARADA COM SISTEMA CONSTRUTIVO EM CONCRETO ARMADO

Integrantes:
 Samuel Pereira Santos
 Thargus Rebouças Borges

Prancha: 3/3

Contém:
 Detalhamento da 1ª e 2ª fiada, Detalhamento da sapata corrida, Detalhamento das Paredes

Página: 85