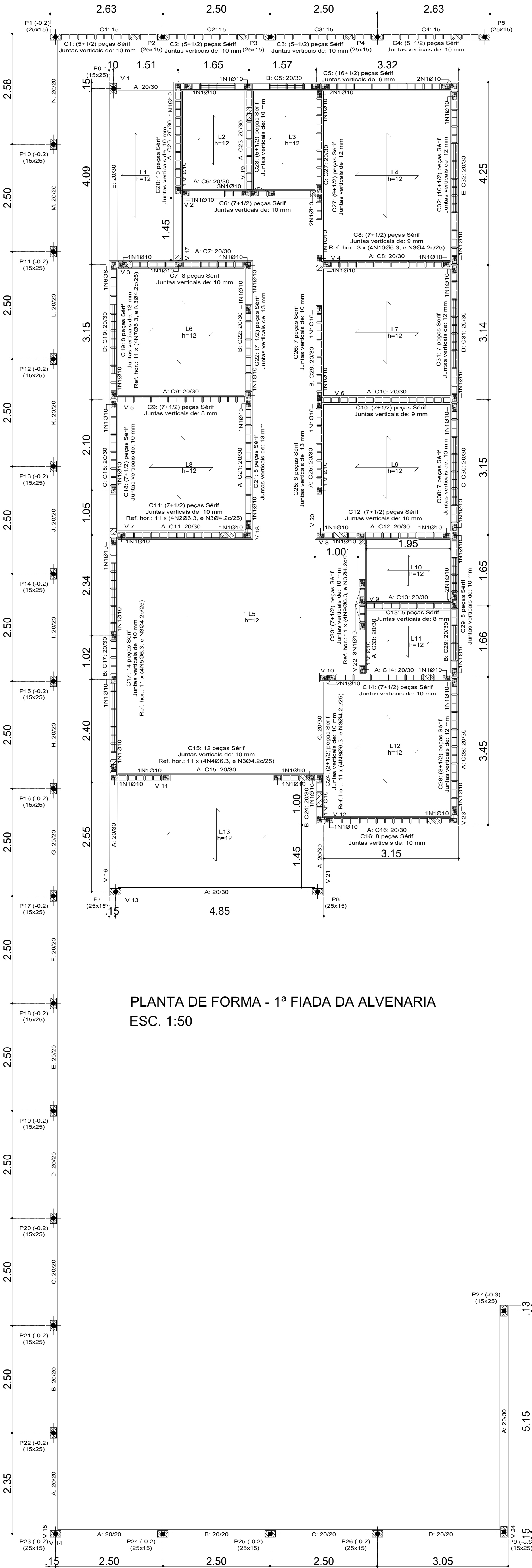




PLANTA DE FORMA - 1ª FIADA DA ALVENARIA
ESC. 1:50

Tabela de materiais para alvenarias de blocos de concreto				
Muros	Série de blocos		Bloco	
	Nome	Descrição	Nome	Geometria
Em todos os muros	14X19X39	E: 16000.00 kgf/cm ² n: 0.25 g: 1.80 kg/dm ³ fd: 20.00 kgf/cm ² fvd: 0.70 kgf/cm ²	Sérif	Bloco: (50.0 x 14.0 x 19.0) 248 Peças - 4.50m ² 1/2 Bloco: (19.0 x 14.0 x 19.0) 465 Peças
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 fcd: Resistência de cálculo à flexão vertical (em torno do eixo horizontal) fcdh: Resistência de cálculo à flexão horizontal (em torno do eixo vertical)				

Quadro de alvenarias de blocos de concreto,armadas (Fundação)				
Referência	Juntas verticais (mm)	Número	Vertical	Horizontal
C1, C2, C3, C3 e C4	10	5 + (1/2)		
C10	9	7 + (1/2)		
C11	10	7 + (1/2)	2N1010	11 x (4N206.3, e N304.2c/25)
C12 e C14	10	7 + (1/2)	3N1010	
C13	8	5		
C15	10	12	4N1010	11 x (4N406.3, e N304.2c/25)
C16	10	8	2N1010	
C17	10	14	4N1010	11 x (4N506.3, e N304.2c/25)
C18	10	7 + (1/2)	2N1010	
C19	13	8	1N606+1N1010	11 x (4N706.3, e N304.2c/25)
C20	10	10	2N1010	
C21	13	8	2N1010	
C22	13	7 + (1/2)	3N1010	
C24	10	2 + (1/2)	2N1010	11 x (4N806.3, e N304.2c/25)
C25	13	8	2N1010	
C26 e C30	10	7	2N1010	
C27	12	9 + (1/2)	4N1010	
C28	12	8 + (1/2)	2N1010	
C29	10	8	4N1010	
C31	12	7	2N1010	
C32	12	10 + (1/2)	2N1010	
C33	10	7 + (1/2)	4N1010	11 x (4N906.3, e N304.2c/25)
C5	9	16 + (1/2)	6N1010	
C6	10	7 + (1/2)	4N1010	
C7	10	8	3N1010	
C8	9	7 + (1/2)	2N1010	3 x (4N1006.3, e N304.2c/25)
C9	8	7 + (1/2)		

Em todos os muros (Fundação)
Juntas horizontais: 11 mm
Nº Fiadas: 12
Blocos: Sérif
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
	Ø10	116 cm
	Ø8	93 cm
Vigas-Cinta	Ø6.3	73 cm

Fundação
Detalhamento fundação
Concreto em lajes: C25, usina rigor
Concreto em fundação: C25, usina rigor
CA-50 e CA-60
Sobrecarga = 0.2 t/m²
Cargas permanentes = 0.1 t/m²
Escala: 1:50
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.

PROJETO ESTRUTURAL - PSF - PINHALZINHO			
ESTRUTURAL - PLANTA DE FORMA DA FUNDAÇÃO- 1ª FIADA DA ALVENARIA			
LOCAL: BAIRRO DO PINHALZINHO		MUNICÍPIO: ITAPEVA-MG	
DATA: AGOSTO / 2.028	ESCALA: 1: 50		
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA-MG			FOLHA Nº 05/10
PEDRO LUIZ BARBOSA ENGENHEIRO CIVIL CREA 5061455123D			