



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PE
CA50	8,0	525,8	
	10,0	42,2	
CA60	5,0	578,3	
PESO TOTAL (kg)			
CA50	256,8		
CA60	98		

Volume de concreto (C-25) = 5,92 m³
 Área de forma = 123,53 m²

NOTAS GERAIS

Concreto a usar: $f_{ck} = 30,0 \text{ MPa}$.

Medidas expressas em centímetros. Escalas indicadas no desenho.

Não tomar medidas do desenho com régua (escala).

Observar comprimentos mínimos de traspasse (emendas e espigas) exigidos.

Obedecer cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.

Dispor armaduras de pele (costela) quando se indicar no desenho da ferragem.

Mais alterar a distribuição das armaduras de pilares nas respectivas seções.

Projeto de fundações elaborado com tensão admissível do solo no valor de $1,20 \text{ kg/cm}^2$

No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, consultar o calculista.

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO - PCU DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COORDENAÇÃO DE PROJETOS - CPPO					Prefeitura da UFAM	PRANCHAS PRODUZIDAS: 14.03.21.00.0206
	OBRA	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO ISB/UFAM ESTRADA DE AEROPORTO, 305, BARRIO URUCU – COARÉ – AM					
PROJETO	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO						
PRANCHA	Vigas do pavimento Térreo						
AUTOR DO PROJETO Monizete Bentes, Msc. João Carlos de Almeida, Msc. João Carlos de Almeida, Msc. João	R/R T 000000333342	DATA 17/08/2012	ESCALA 1:50	REVISÃO 0	ÁREA CONSTRUÍDA 658,00 m²	Formata 40	
PROIBIDA A REPRODUÇÃO E REPRODUÇÕES POR TERCEIROS - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI Nº 9.610/96							

Configuração de Penas	
Colocar em TODAS as Penas:	
-	Espessura = 0.05
-	Color = Black
-	GrayScale = Off
Com exceção das seguintes:	
Pena	Espessura
1	0.10
2	0.20
3	0.30
4	0.40
5	0.50
6	0.60
7	0.15
8	0.05