



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	525.8	
CA60	10.0	42.2	
CA60	5.0	578.3	
PESO TOTAL (kg)			
CA50	256.8		
CA60	98		

Volume de concreto (C-25) = 5.92 m<sup>3</sup>  
 Área de forma = 123.53 m<sup>2</sup>

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 esperas) exigidos.  
Obedecer cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.  
Dispondo armaduras de pele (costela) quando se indicar no desenho da ferragem.  
Jamais 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 de <b>UFAM</b>
	PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO - PCU DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E COORDENAÇÃO DE PROJETOS - GPRO				
<b>OBRA</b>	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO ICAP/UFAM RUA CIRCULAR MUNICIPAL, 1805, BAIRRO SÃO PEDRO – HUMAITÁ – AM				
<b>PROJETO</b>	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO				
<b>PRANCHINA</b>	Vigas do pavimento Térreo				
<b>AUTOR DO PROJETO</b>	<b>RRT</b>	<b>DATA</b>	<b>ESCALA</b>	<b>REVISÃO</b>	
Projeto: Engenharia Mdo Projeto: Engenharia Mdo	04072020/033337	17/08/2022		<b>0</b>	
PRELIMINAR À EXECUÇÃO DE OBRAS – DIRETOS AUTORES RESPONSÁVEIS: LEO KISHOR				<b>ÁREA CONSTRUIDA</b>	
				6,00 m <sup>2</sup>	
				Fórmula 4.0	

37.03.22.CON.0106

Penas	Espessura
1	0.10
2	0.20
3	0.30
4	0.40
5	0.50
6	0.60
7	0.75
8	0.90