



Relação do aço					
2.		P54		23xP10	
Cobertura:		7xP9		P55	
Platibanda:		2xP32			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	1622	128	207616
	2	6.3	1116	31	34596
	3	6.3	506	30	15180
	4	6.3	89	108	9612
	5	12.5	228	321	72546
	6	12.5	58	457	26506
	7	12.5	188	407	76516
	8	12.5	16	157	2512
	9	12.5	16	371	5936

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	2670.1	718.7
	12.5	1840.2	1950
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2668.7		

Volume de concreto (C-25) = 21.53 m³  
Área de forma = 301.76 m²

- NOTAS GERAIS
- Concreto a usar: fck = 25.0 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.
  - Dispor 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 conforme RELATÓRIO 28/09/2006, fornecido por FLEXTOR ENGENHARIA.
  - No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

00	EMISSÃO INICIAL	Manassés	04/04/2018
REVISÃO	DESCRIÇÃO	VISTO	DATA
<div><div></div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS PREFEITURA DA UFAM</div></div> <div>OBRA CAMPUS UNIVERSITÁRIO BENJAMIN CONSTANT BIBLIOTECA PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO</div> <div>TÍTULO DETALHES DOS PILARES</div> <div>ESCALA INDICADA</div> <div>DATA 20/07/2016</div> <div>PROJETO Eng. Manassés Maia CREA 111181/D/AM</div> <div>ART: XXXXXX/2018</div> <div>ARQUIVO 09-EC-035.cad</div>			

R00  
09-EC-035  
PRONCHA