



Relação do aço					
Positivos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	32	697	22304
	2	6.3	43	1200	51600
	3	6.3	250	146	36500
	4	6.3	4	231	924
	5	6.3	221	914	201994
	6	6.3	375	374	140250
	7	6.3	38	698	26524
	8	6.3	19	159	3021
	9	6.3	8	409	3272
	10	6.3	2	410	820
	11	6.3	17	309	5253
	12	8.0	125	409	51125
	13	8.0	45	374	16830
	14	10.0	180	374	67320

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	4924.7	1325.6
	8.0	679.6	295
	10.0	673.2	456.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2077.1		

Volume de concreto (C-25) = 54.28 m³
Área de forma = 558.89 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
OBRA		UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS PREFEITURA DA UFAM CAMPUS UNIVERSITÁRIO BENJAMIN CONSTANT BIBLIOTECA PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO			
TÍTULO		ARMADURA POSITIVA LAJES PAV 2			
ESCALA	DATA	PROJETO	ART:	ARQUIVO	
INDICADA	04/04/2018	Eng. Manassés Maia CREA 11118D/AM	XXXXXX/2018	09-EC-044.cad	

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

Armação positiva das lajes do pavimento 2
escala 1:50

R00
09.EC.044