

Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura  
escala 1:50


Armação positiva das lajes do pavimento Platibanda  
escala 1:50

Relação do aço					
Cobertura:		Positivo			
Platibanda:		Positivo			
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	6,3	488	176	85888
	2	6,3	72	734	52848
	3	6,3	16	735	11760
	4	6,3	1034	374	611116
	5	6,3	161	914	147154
	6	6,3	421	909	380599
	7	6,3	67	159	10653
	8	6,3	175	409	71575
	9	6,3	12	410	4920
	10	6,3	104	688	71562
	11	6,3	52	1200	62400
	12	6,3	167	VAR	VAR
	13	6,3	614	6912	42612
	14	6,3	2	615	1230
	15	6,3	23	659	14907
	16	6,3	17	147	2499
	17	6,3	17	639	10863
	18	6,3	23	610	14030
	19	6,3	46	309	14214
	20	6,3	14	244	3416
	21	6,3	11	289	3179
	22	8,0	36	734	26424
	23	8,0	8	735	5880
	24	8,0	36	374	13464
	25	8,0	8	375	3000

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	16492.1	4035.7
	8.0	487.7	192.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	4228.1		

Volume de concreto (C-25) = 93.74 m³  
Área de forma = 1170.28 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 trapasse (emendas e esperas) exigidos.
  - Obedecer cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.
  - Disponer 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 06092007.
  - fornecido por CONCRESSONDA FUNDAÇÕES.
  - No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

CO	EMISSÃO INICIAL	Monossés	10/08/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	VISTO	DATA
 <b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS</b> <b>PREFEITURA DA UFAM</b>			
OBRA: <b>CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA UFAM EM PARINTINS</b>			
TÍTULO: <b>BLOCO 4</b> <b>PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO</b>			
<b>ARMADURAS POSITIVAS</b> <b>LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA</b>			
ESCALA	INDICADA	DATA	PROJETO
		10/08/2016	Eng. Monossés Maia
			11/11/2016AM
			00020302015
			1314-EC-019.cad

**08.EC.019**