



Relação do aço					
Positivos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	243	178	43254
	2	6.3	244	178	43344
	3	6.3	59	734	43306
	4	6.3	14	735	10290
	5	6.3	1162	374	434888
	6	6.3	421	909	382889
	7	6.3	96	159	15264
	8	6.3	8	409	3272
	9	6.3	2	410	820
	10	6.3	104	888	71552
	11	6.3	52	1200	62400
	12	6.3	167	VAR	VAR
	13	6.3	8	1011	8088
	14	6.3	2	1010	2020
	15	6.3	8	614	4912
	16	6.3	2	615	1230
	17	6.3	23	609	14007
	18	6.3	17	147	2499
	19	6.3	17	639	10863
	20	6.3	23	610	14030
	21	6.3	46	309	14114
	22	6.3	16	102	1632
	23	6.3	16	72	1152
	24	8.0	30	734	22020
	25	8.0	8	735	5880
	26	8.0	91	374	34034
	27	8.0	8	375	3000
	28	8.0	107	409	43763
	29	10.0	14	374	5236
	30	10.0	4	375	1500
Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)		
CA50	6.3	12533.3	3066.9		
	8.0	1332.4	525.7		
	10.0	67.4	41.5		
PESO TOTAL (kg)			3634.2		
CA50			3634.2		
Volume de concreto (C-25) = 77.87 m³					
Área de forma = 957.74 m²					

Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura
escala 1:50

- 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 trapassas (emendas e espigas) exigidos.
 - Observar 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 N.º 145/SO. 2009, fornecido por Prossonda Fundações.
 - No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contactar o calculista.

01

MUDANÇA NAS VIGAS LONGITUDINAIS, PERGOLADO NA COBERTURA E PILARES CONTRA

Monossê

05/10/2014

02

MISSÃO INICIAL

Monossê

16/10/2014

REVISÃO

DESCRIÇÃO

VISTO

DATA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
PREFEITURA DA UFAM

01

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA UFAM MANAUS
BIBLIOTECA SETOR SUL
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

TÍTULO

PAVIMENTO COBERTURA
LAJES ARMAÇÃO POSITIVA

ESCALA INDICADA

DATA

PROJETO

ART.

ARQUIVO

16/10/2014

Eng.º Marcos Vinícius
CREA 111116/AM

00079302014

1411-EC-031-R01-001

01-EC-651

01

Configuração de Planos
Cadastrado em 10/03/2014
Arquivo: 01-EC-651-001.dwg
Desenhado por: Eng.º Marcos Vinícius
Verificado por: Eng.º Marcos Vinícius
Aprovado por: Eng.º Marcos Vinícius