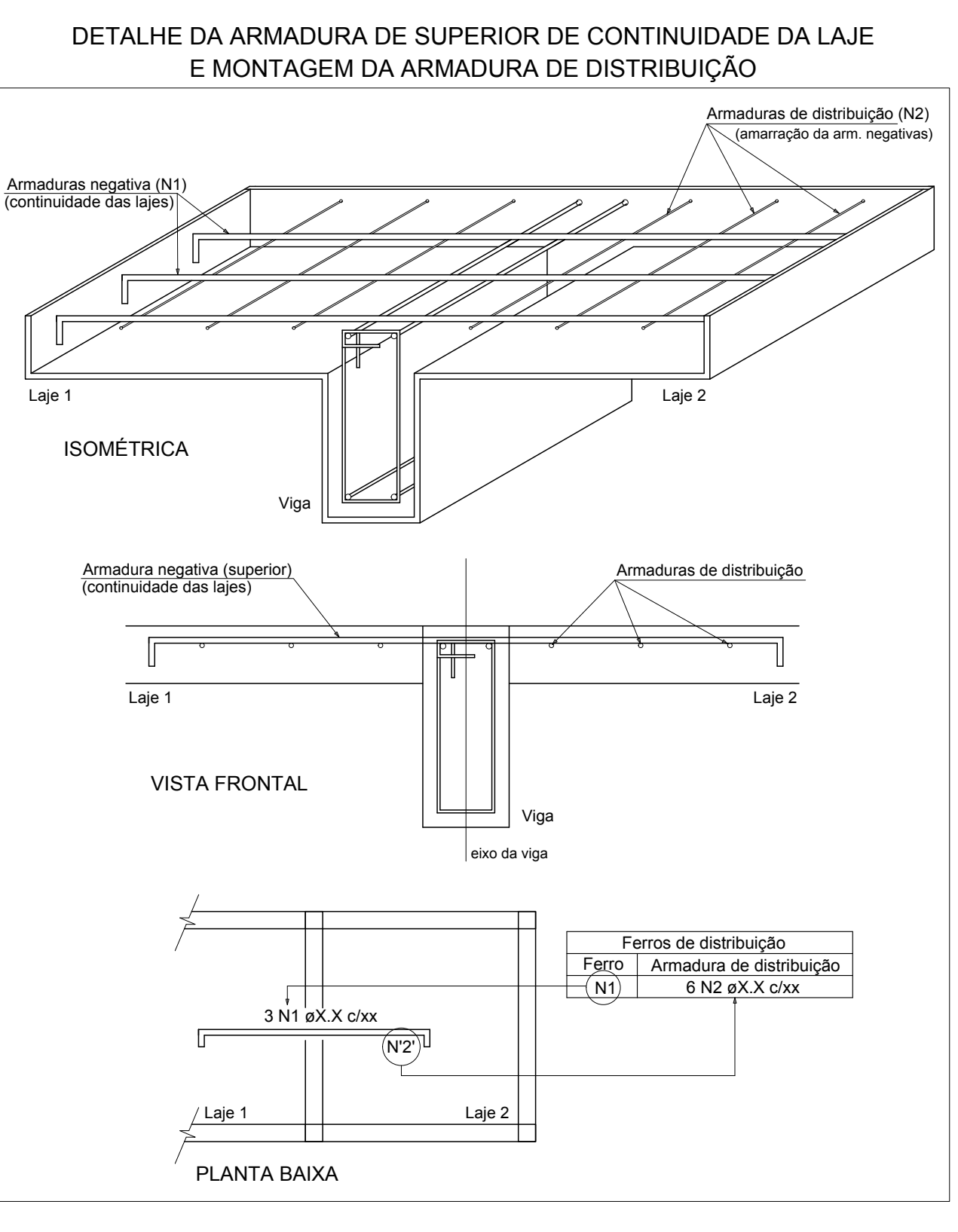


Relação do aço					
Negativos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1350	360	486000
	2	5.0	213	450	95850
	3	5.0	195	453	88335
	4	5.0	139	395	54805
	5	5.0	22	395	8690
	6	5.0	46	125	5750
	7	5.0	9	903	8127
	8	5.0	432	236	101852
	9	5.0	115	190	21850
	10	5.0	79	332	26228
	11	5.0	18	437	7866
	12	5.0	18	575	10350
	13	5.0	18	155	2790
	14	5.0	18	390	7020
	15	5.0	252	404	101852
	16	5.0	210	350	73500
	17	5.0	869	189	164241
	18	5.0	46	235	10790
	19	5.0	46	560	25920
	20	5.0	46	185	8525
	21	5.0	187	602	112514
	22	5.0	222	234	51948
	23	5.0	276	232	64032
	24	5.0	28	455	12740

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	1754.4	686.2
CA50	10.0	3901.6	2405.5
CA50	12.5	1278.1	3231.2
CA50	5.0	7478.8	1152.4
PESO TOTAL (kg)			5525.3
CA50		4332.9	
CA60		1152.4	

Armação negativa das lajes do pavimento 4
escala 1:50

Ferro	
1	18 N1 e10.0/20 C=404
2	18 N1 e10.0/20 C=404
3	18 N1 e10.0/20 C=404
4	18 N1 e10.0/20 C=404
5	18 N1 e10.0/20 C=404
6	18 N1 e10.0/20 C=404
7	18 N1 e10.0/20 C=404
8	18 N1 e10.0/20 C=404
9	18 N1 e10.0/20 C=404
10	18 N1 e10.0/20 C=404
11	18 N1 e10.0/20 C=404
12	18 N1 e10.0/20 C=404
13	18 N1 e10.0/20 C=404
14	18 N1 e10.0/20 C=404
15	18 N1 e10.0/20 C=404
16	18 N1 e10.0/20 C=404
17	18 N1 e10.0/20 C=404
18	18 N1 e10.0/20 C=404
19	18 N1 e10.0/20 C=404
20	18 N1 e10.0/20 C=404
21	18 N1 e10.0/20 C=404
22	18 N1 e10.0/20 C=404
23	18 N1 e10.0/20 C=404
24	18 N1 e10.0/20 C=404
25	18 N1 e10.0/20 C=404
26	18 N1 e10.0/20 C=404
27	18 N1 e10.0/20 C=404
28	18 N1 e10.0/20 C=404
29	18 N1 e10.0/20 C=404
30	18 N1 e10.0/20 C=404
31	18 N1 e10.0/20 C=404
32	18 N1 e10.0/20 C=404
33	18 N1 e10.0/20 C=404
34	18 N1 e10.0/20 C=404
35	18 N1 e10.0/20 C=404
36	18 N1 e10.0/20 C=404
37	18 N1 e10.0/20 C=404
38	18 N1 e10.0/20 C=404
39	18 N1 e10.0/20 C=404
40	18 N1 e10.0/20 C=404
41	18 N1 e10.0/20 C=404
42	18 N1 e10.0/20 C=404
43	18 N1 e10.0/20 C=404
44	18 N1 e10.0/20 C=404
45	18 N1 e10.0/20 C=404
46	18 N1 e10.0/20 C=404
47	18 N1 e10.0/20 C=404
48	18 N1 e10.0/20 C=404
49	18 N1 e10.0/20 C=404
50	18 N1 e10.0/20 C=404
51	18 N1 e10.0/20 C=404
52	18 N1 e10.0/20 C=404
53	18 N1 e10.0/20 C=404
54	18 N1 e10.0/20 C=404
55	18 N1 e10.0/20 C=404
56	18 N1 e10.0/20 C=404
57	18 N1 e10.0/20 C=404
58	18 N1 e10.0/20 C=404
59	18 N1 e10.0/20 C=404
60	18 N1 e10.0/20 C=404



- 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 travessas (emendas e espigas) exigidos.
 - Obsecar 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 Prossidua 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	Monossês	05/10/2014
02	MISSÃO INICIAL	Monossês	16/10/2014
REVISÃO	DESCRIÇÃO	VISTO	DATA
01	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS PREFEITURA DA UFAM		
02	CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA UFAM MANAUS BIBLIOTECA SETOR SUL PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO		
03	PAVIMENTO 4 LAJES ARMAÇÃO NEGATIVA		
04	ESCALA INDICADA	DATA 16/10/2014	PROJETO Eng.º Marcos Mano CREA 111165/AM
05		ART. 00079302014	ARQUIVO 1411-EC-030-ROT-001
06			ARQUIVO 1411-EC-030-ROT-001

01-EC-650