



Relação do aço						
CA50	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	V3
1	6.3	6	1198	7176		
2	6.3	6	1020	6174		
3	6.3	6	693	118	8174	
4	6.3	2	230	460		
5	6.3	367	88	3566		
6	6.3	11	108	1168		
7	6.3	6	86	516		
8	6.3	12	CORR	4224		
9	6.3	4	409	1036		
10	6.3	40	92	3680		
11	6.0	3	97	291		
12	10.0	2	1087	2174		
13	10.0	4	1080	4320		
14	10.0	4	377	1508		
15	10.0	1	170	170		
16	10.0	4	1198	4792		
17	10.0	11	1200	13200		
18	10.0	2	305	652		
19	10.0	2	1097	2194		
20	10.0	2	1198	2396		
21	10.0	2	308	612		
22	10.0	2	107	214		
23	10.0	2	97	184		
24	10.0	2	249	498		
25	10.0	1	302	604		
26	10.0	4	1198	4792		
27	10.0	2	204	508		
28	10.0	4	1198	4792		
29	10.0	22	241	5302		
30	10.0	2	1198	2396		
31	10.0	1	486	486		
32	10.0	2	352	704		
33	10.0	1	169	169		
34	10.0	4	670	3480		
35	10.0	8	1075	8600		
36	10.0	2	355	710		
37	10.0	1	200	200		
38	10.0	1	486	486		
39	10.0	2	459	918		
40	10.0	4	494	1976		
41	10.0	4	510	2040		
42	10.0	4	535	2140		
43	10.0	2	735	1470		
44	10.0	2	1085	2170		
45	10.0	1	210	210		
46	10.0	1	511	511		
47	10.0	2	475	950		
48	10.0	2	1060	2120		
49	10.0	4	409	1636		
50	12.5	9	1200	10800		
51	12.5	2	380	760		
52	12.5	2	1197	2394		
53	12.5	2	384	768		
54	12.5	2	379	758		
55	12.5	2	255	510		
56	12.5	2	1197	2394		
57	12.5	2	509	1018		
58	12.5	1	897	897		
59	12.5	2	1197	2394		
60	12.5	2	492	984		
61	12.5	2	1197	2394		
62	12.5	2	1075	2150		
63	16.0	2	450	900		

Resumo do aço				
CA50	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	
1	6.3	1431	350.2	
2	6.0	3	1.1	
3	10.0	816.3	503.2	
4	12.5	280.2	208.6	
5	16.0	8.1	12.8	
PESO TOTAL (kg)				1137.2
CA50				1137.2
Volume de concreto (C-25) = 16.93 m³				
Área de forma = 262.79 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 espesas) exigidos.
 - Obter 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 Prossena Fundações.
 - No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, consultar o calculista.

01	MUDANÇA NAS VIGAS LONGITUDINAIS, PERGOLADO NA COBERTURA E PILARES CENTRAIS	Monossês	05/10/2018
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		
TÍTULO	PAVIMENTOS 2 VIGAS V1,V3,V4,V5,V6,V7,V8,V9,V10,V11,V12,V16		
ESCALA	INDICADA	DATA	16/10/2014
PROJETO	Eng. Manoel Mota CREA 111118-AM	ART.	00070302014
ARQUIVO	1411-EC-019-ROT-001		

01-EC-639