



Relação do aço

Cobertura:	7xP1	12xP2			
	8xP10	6xP18			
	P25	6xP25			
Platibanda:	4xP17				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	3245	128	415360
	2	6.3	946	31	29326
	3	6.3	1122	30	33660
	4	6.3	581	148	85988
	5	6.3	2406	32	76992
	6	6.3	372	158	58776
	7	6.3	1116	37	41292
	8	8.0	429	128	54912
	9	8.0	389	148	56412
	10	8.0	738	32	23616
	11	12.5	206	321	66108
	12	12.5	90	371	33390
	13	12.5	34	157	3768
	14	16.0	140	384	53760
	15	16.0	29	407	11903
	16	16.0	61	121	7381
	17	16.0	51	470	23970
	18	16.0	144	321	46224
	19	20.0	480	399	191520
	20	20.0	138	321	44298
	21	20.0	153	151	23193
	22	20.0	149	407	60543
	23	20.0	247	485	119795

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA50	6.3	7414	1814.2
	8.0	1331.4	1025.3
	12.5	1032.9	995
	16.0	1431.4	2259.2
	20.0	4393.6	10835.3
PESO TOTAL (kg)			16429

Volume de concreto (C-25) = 68 m³
Área de forma = 921.44 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.
 - 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. 2008, fornecido por Prossonda Fundações.
 - No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

01	MUDANÇA NAS VOGAS LONGITUDINAIS, PERGOLADO NA COBERTURA E PILARES CENTRAIS	Monossés	05/10/2018
02	EMISSÃO INICIAL	Monossés	16/10/2014
REVISÃO	DESCRIÇÃO	VISTO	DATA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS PREFEITURA DA UFAM			
OBJETO: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA UFAM MANAUS BIBLIOTECA SETOR SUL PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO			
TÍTULO: PILAEAS P1,P2,P10,P17,P18,P25,P26			
ESCALA	INDICADA	DATA	PROJETO
		16/10/2014	Eng. Alexandre Maia
			CREA 11.11650-AM
			ARQUIVO
			0007302014
			1411-EC-005-001-001

01-EC-625