


Configuração de Fôrmas
Cilindro em 1/20/25
esq. Fôrmas
Esquadro 1:1/1
Cabo + Bisco
Gravador 1:1/1

Item	Quantidade
1	0,00
2	0,00
3	0,00
4	0,00
5	0,00
6	0,00
7	0,00
8	0,00

- 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 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 06092007, fornecido por CONCRESSONDA FUNDAÇÕES.
 - No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

00	EMISSION INICIAL	Monetário	20/07/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	VISTO	DATA
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS PREFEITURA DA UFAM			
CIRTA CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA UFAM EM PARINTINS			
BLOCO 4			
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO			
TÍTULO			
DETALHES DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO			
ESCALA	INDICADA	DATA	20/07/2016
PROJETO	Eng. Monetário Maia	ART.	0002903/2015
ARQUIVO	1314-EC-002.dwg		

R00
08.EC.002

Relação do aço					
CA60	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (mm)	C.TOTAL (mm)
B1	1	5,0	96	189	18144
	2	5,0	407	VAR	VAR
	3	5,0	452	VAR	VAR
	4	5,0	5	262	1310
	5	5,0	15	332	3480
CA50	6	6,3	219	120	26280
	7	6,3	42	29	1218
	8	6,3	78	130	10140
	9	6,3	6	132	792
	10	6,3	5	496	2480
	11	6,3	44	28	1232
	12	6,3	315	VAR	VAR
	13	6,3	270	VAR	VAR
	14	6,3	225	400	90000
	15	6,3	21	100	2100
	16	6,3	75	172	12900
	17	6,3	96	346	33216
	18	6,3	198	30	5940
	19	8,0	4	188	752
	20	8,0	10	190	1900
	21	8,0	3	133	399
	22	12,5	12	140	1680
	23	12,5	8	95	760
	24	12,5	68	105	7140
	25	12,5	6	150	900
	26	12,5	12	245	2940
	27	16,0	8	VAR	VAR
	28	16,0	12	137	1644
	29	16,0	12	214	2568
	30	16,0	16	162	2432
	31	16,0	12	244	2928
	32	16,0	60	194	11640
	33	16,0	16	117	1872
	34	16,0	172	194	33368
	35	16,0	6	162	972
	36	16,0	4	274	1096
	37	16,0	12	147	1764
	38	20,0	472	140	66080
	39	20,0	12	160	1920

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6,3	2821,7	641,5
	8,0	31,2	12,3
	12,5	134,2	129,3
	16,0	617,2	974,1
CA60	20,0	680	1677
	6,0	1844,3	294,3

PESO TOTAL (kg)
CA50 3434,2
CA60 294,3
Volume de concreto (C-25) = 46,88 m³
Área de fôrma = 187,65 m²

