

Configuração de Pontas

Classe em TUBULOS

em Fios

Estimativa x 1,05

Color = Black

GridStyle = 001

Com exemplo das

significações

Ponto	Espessura
1	0,70
2	0,70
3	0,70
4	0,70
5	0,70
6	0,70
7	0,70
8	0,70

- 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.
 - 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

EMISSÃO INICIAL

Manuais

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 PILARES

P40, P41, P42, P52, P53

ESCALA

INDICADA

DATA

20/07/2016

PROJETO

Eng. Manoel de Mello

CREA 111193/AM

ART

0002903/2015

ARQUIVO

1314-EC-004.cad

PRONCHIA

R00

08.EC.004

Relação do aço						
3xP40 2xP52			P41 2xP53		P42	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CASO	1	6,3	672	108	72576	
	2	6,3	206	128	26368	
	3	6,3	172	31	5332	
	4	6,3	34	30	1020	
	5	12,5	18	557	10026	
	6	12,5	99	371	36356	
	7	12,5	18	73	1314	
	8	12,5	14	321	4494	
	9	12,5	16	427	7312	
	10	12,5	8	157	1256	
	11	16,0	6	570	3420	

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	6,3	1053	257,7
	12,5	607,6	585,3
	16,0	34,2	54
PESO TOTAL (kg)			CASO 897
Volume de concreto (C-25) = 10,95 m³			
Área de forma = 191,05 m²			

