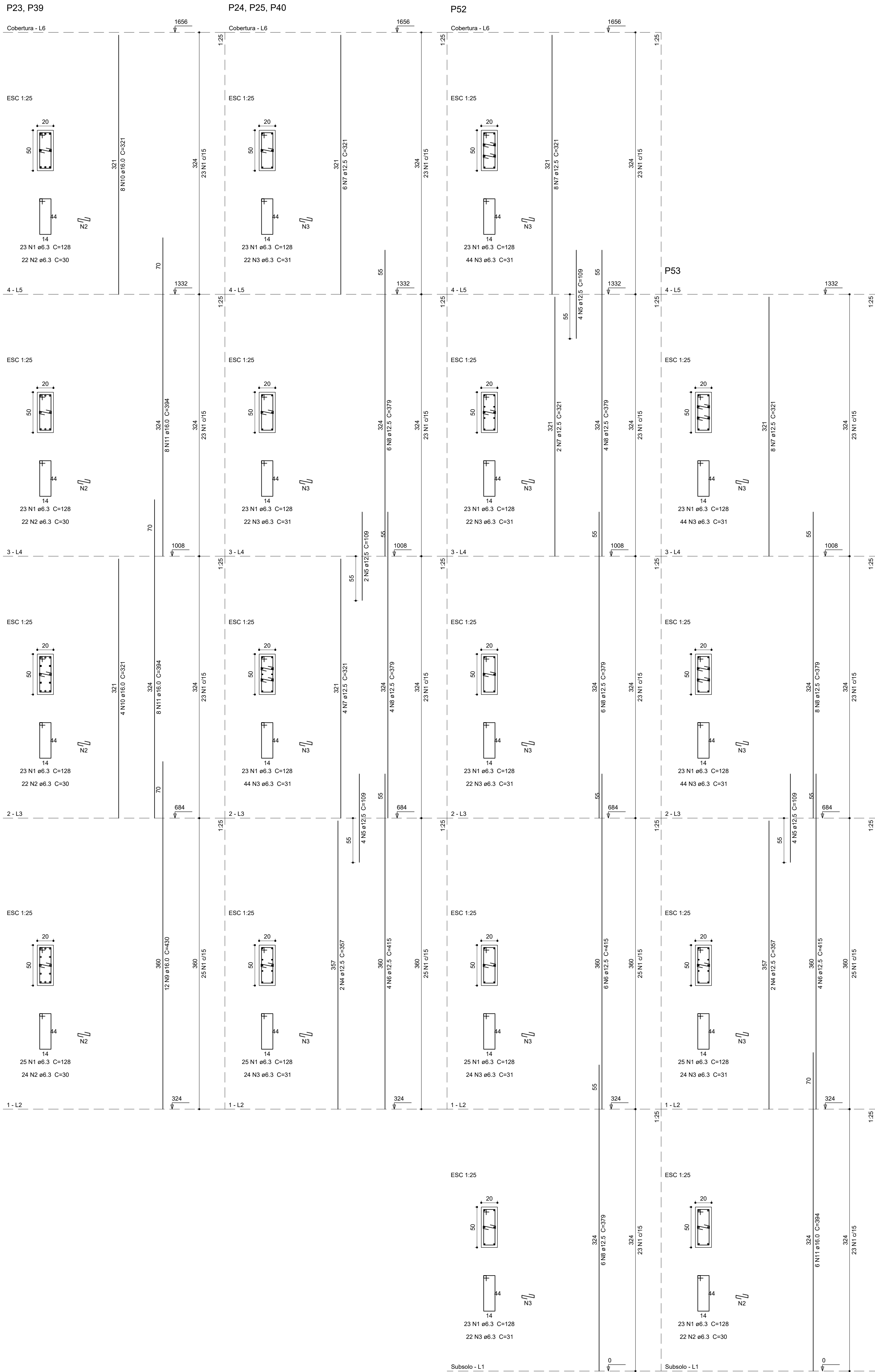


Configuração de Pistas	
Cálculo em TODAS as Pistas	
- Espessura = 9,95	
- Cálculo = Black	
- Espessura = 1,00	
Pista	Espessura
1	0,10
2	0,20
3	0,30
4	0,40
5	0,50
6	0,60
7	0,70
8	0,80

em seção das seguintes



#### Relação do aço


1: Subsolo:		2xP23 P52		3xP24 P53	
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	681	28	87168
	2	6.3	202	30	6060
	3	6.3	582	31	18042
	4	12.5	8	357	2856
	5	12.5	26	109	2834
	6	12.5	22	415	9130
	7	12.5	48	321	15408
	8	12.5	54	379	20466
	9	16.0	24	430	10320
	10	16.0	24	321	7704
	11	16.0	38	394	14972

#### Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1112.7	272.3
	12.5	507	468.4
	16.0	330	520.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1281.4		

Volume de concreto (C-25) = 10.13 m³  
Área de forma = 141.07 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 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 N.º 144.SO. 2010, fornecido por Prossonda Fundações.
  - No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

00	EMISSO INICIAL			Manassés	09/09/2016					
REVISO	DESCRIO			VISTO	DATA					
<div><div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS PREFEITURA DO CAMPUS</div></div><div>CAMPUS UNIVERSITÁRIO MANAUS FACULDADE DE PSICOLOGIA</div><div>ESTRUTURA DE CONCRETO LADO A PILARES P23, P24, P40, P52, P53</div></div>										
						OBRA				
						TITULO				
						ESCALA				
INDICADA	DATA	PROJETO	ART:	ARQUIVO						
	09/09/2016	Manassés I. Maia CREA-111185-D-AM	AM20150094404	01-EC-671.cad						

01.EC.671

PRONZIVA

01.EC.671