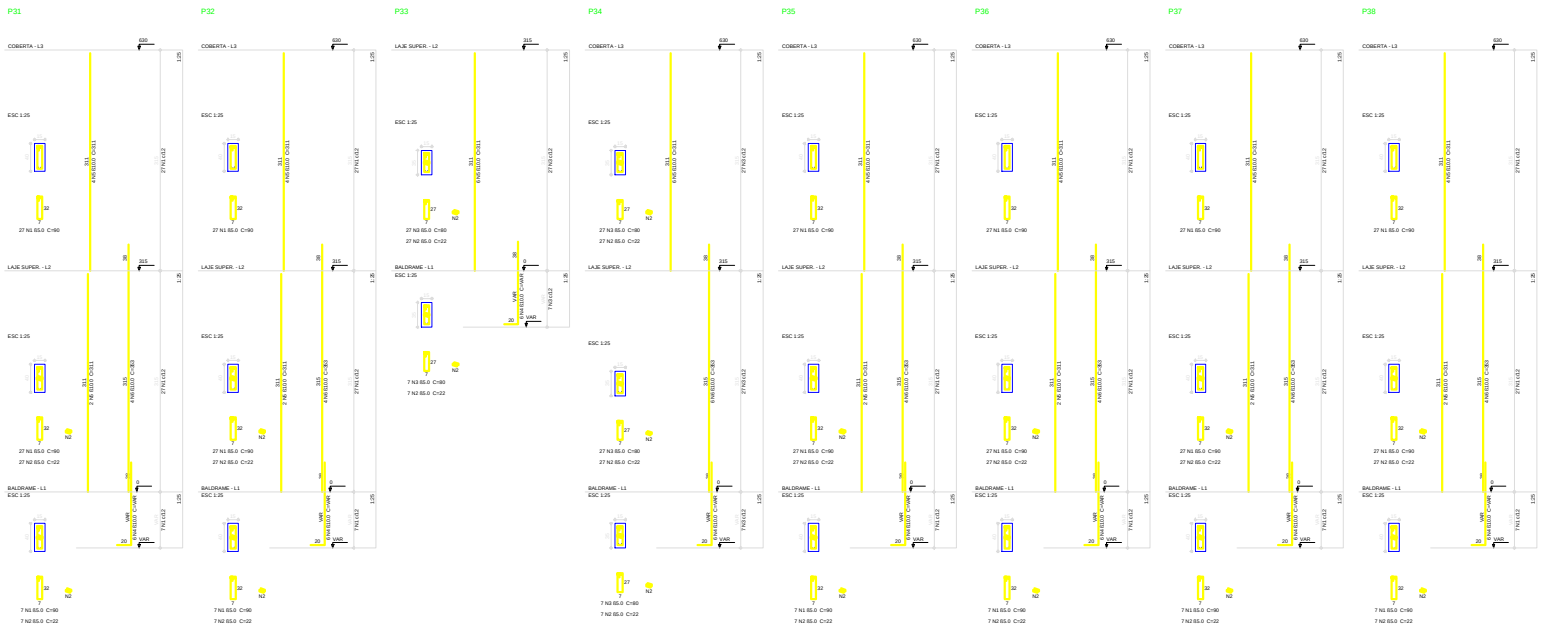

Rela-«o do a- o

P31 P32 P33
P34 P35 P36
P37 P38

Aé O	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	366	90	32940
	2	5.0	299	22	6578
	3	5.0	95	80	7600
CA50	4	10.0	48	VAR	VAR
	5	10.0	49	311	15239
	6	10.0	30	353	10590

Resumo do a- o

Aé O	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	320.5	217.3
CA50	5.0	471.2	79.8
PESO TOTAL			
CA50	217.3		
CA50	79.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 3.14 mj
Crea de forma total = 57.91 mj

REVISÃO Nº XXXXXXXX — PRIMEIRA EMISSÃO

EMPROTEC
EMPRESA DE PROJETOS TÉCNICOS E CONSTRUÇÃO CIVIL
PROJETANDO O FUTURO

MARCOS ALVES DE ALBUQUERQUE
ENGENHEIRO CIVIL

PROJETO ESTRUTURAL DO LABORATÓRIO DE FITOTERAPIA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA

CAMPUS I, CIDADE UNIVERSITÁRIA, JOSÉ PEREIRA LIRA

DETALHAMENTO DOS PILARES

12

ESCALA: INDICADA
DATA: JUNHO/2014