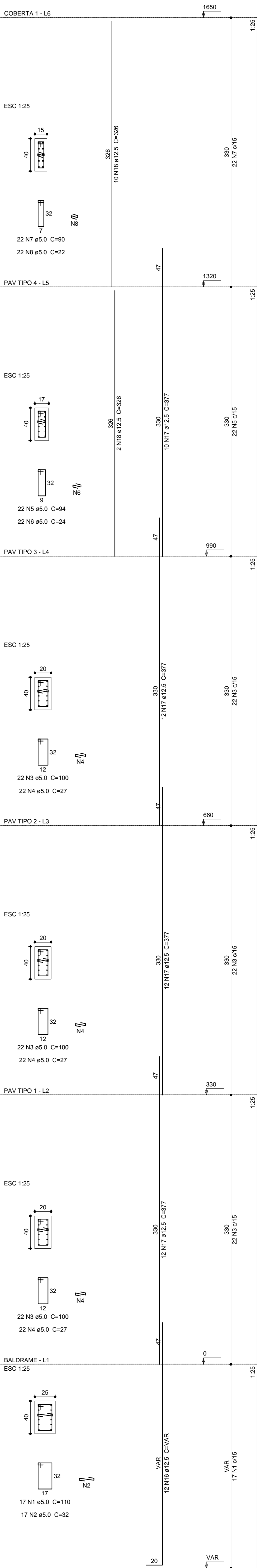
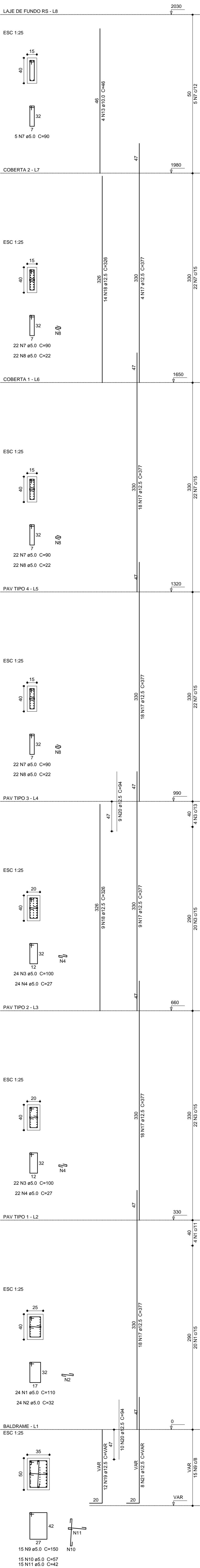


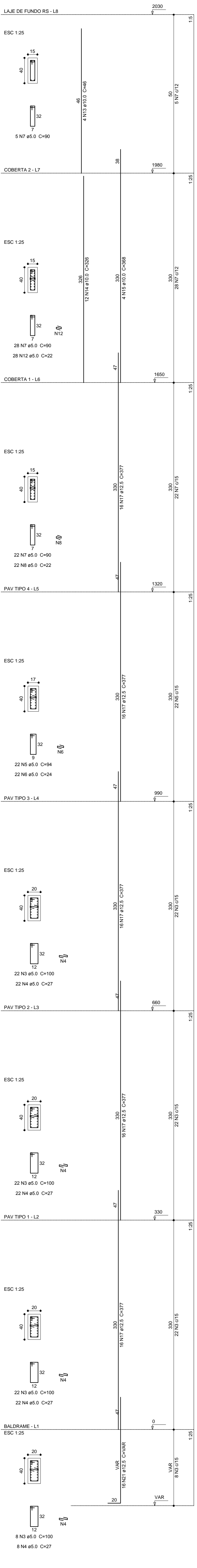
P31



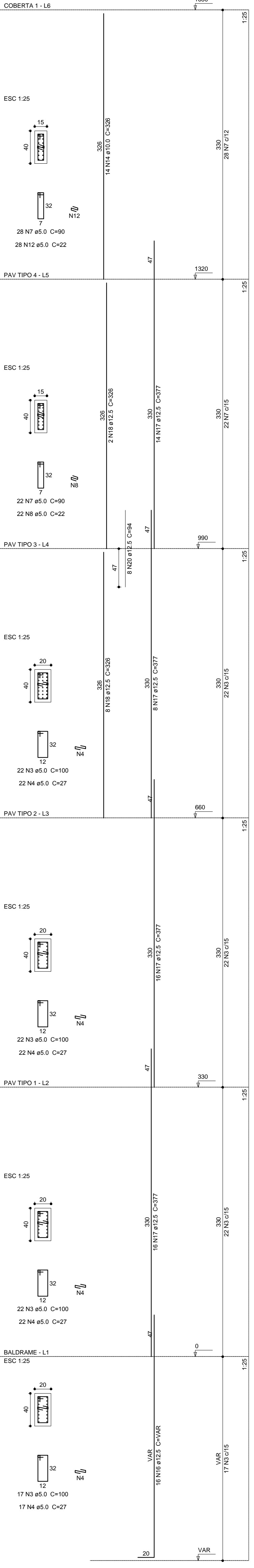
P32



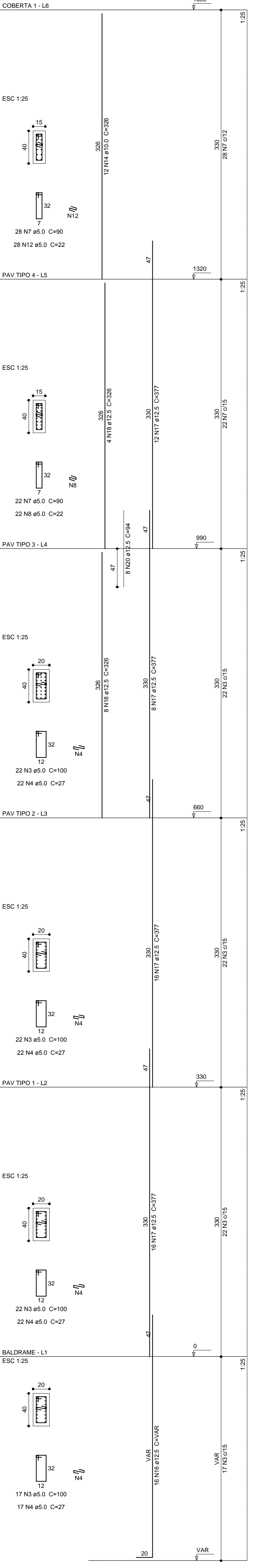
P33



P34



P35



Relação do aço					
PT31	PT32	PT33	PT34	PT35	PT36
ACO	N	DIAM	G	UNT	C.TOTAL
CASO	1	5.0	41	150	4510
	2	5.0	41	30	1512
	3	5.0	302	100	30200
	4	5.0	302	27	8054
	5	5.0	44	94	4136
	6	5.0	44	24	1050
	7	5.0	146	9	2222
	8	5.0	154	22	3358
	9	5.0	15	160	2750
	10	5.0	15	51	855
	11	5.0	15	41	630
	12	5.0	84	22	1848
	13	10.0	8	46	368
	14	10.0	38	328	12388
	15	10.0	4	368	1472
	16	12.5	44	VAR	VAR
	17	12.5	317	377	13900
	18	12.5	57	338	18582
	19	12.5	12	VAR	VAR
	20	12.5	35	84	3780
	21	12.5	38	328	1398
Resumo do aço					
ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO ± 10%		
CASO	10.0	1423	186		
	12.5	1872.1	36.5		
	5.0	870.1	108.3		
			147.5		
CASO	1804.8				
CASO	147.5				

VAR: 20 CUBITOS (M3) C-20 e 7.47 m³

Área de forma total = 117.38 m²

ÁREA PARA REGISTRO DO PROJETO			
REVISÃO Nº			
DESCRIÇÃO			
RESPONSÁVEL DATA DA REVISÃO			
01	-	-	-
02	-	-	-
03	-	-	-
ASSINATURAS			
PROPRIETÁRIO DA OBRA			
RESPONSÁVEL PELO PROJETO			
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO			
EMPRESA DE PROJETOS TÉCNICOS E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA			
CNPJ: 10.465.800/0001-10			
AVENIDA JOSÉ FERREIRA DE MEDEIROS, 188, 3º A 1			
SANTA CRUZ, CEP: 65.200-000			
TELEFAX: (84) 3391.2225			
E-MAIL: empretece@empatece.com.br			
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DO LABORATÓRIO DE ESTUDO E PESQUISA DO IDEP			
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA			
ENCOMENDADO: CAMPUS I - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - JOÃO PESSOA/PB			
ASSUNTO: DETALHAMENTO DO PILAR-7A (fck = 25 MPa)			
PRONCHIA: 23/29			