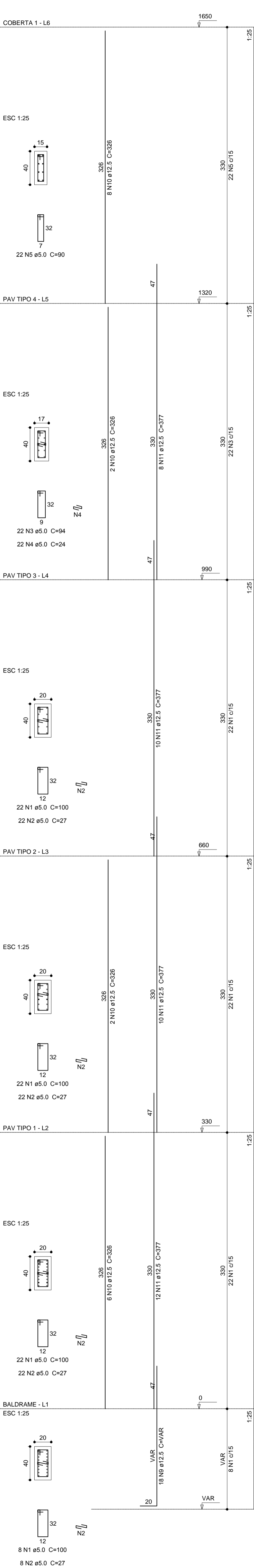
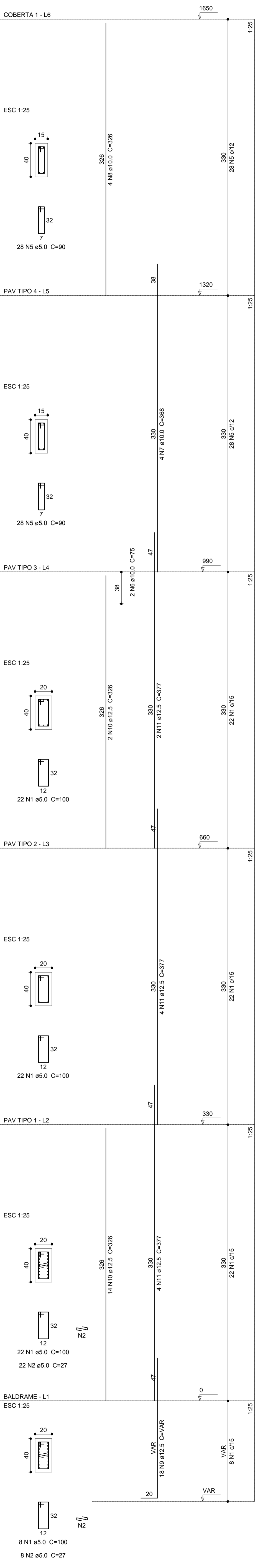


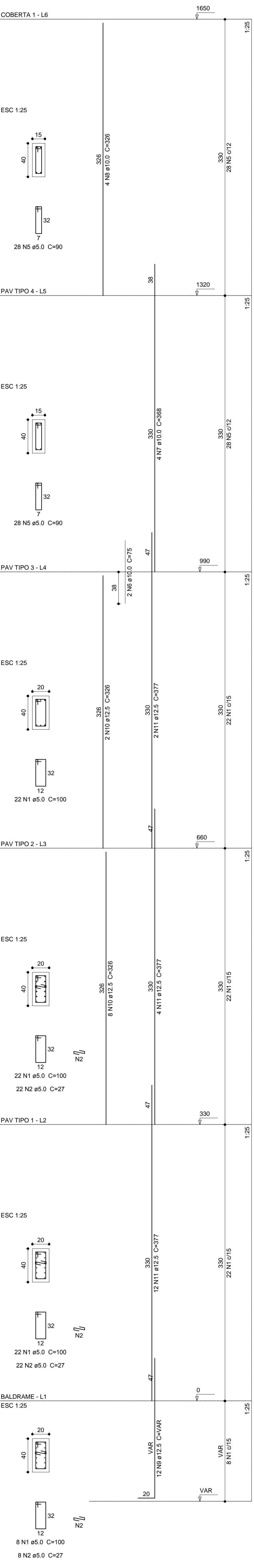
P6



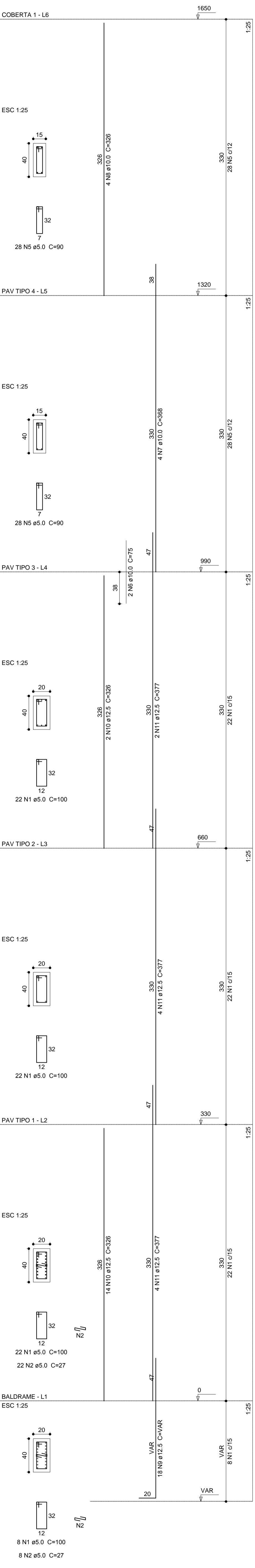
P7



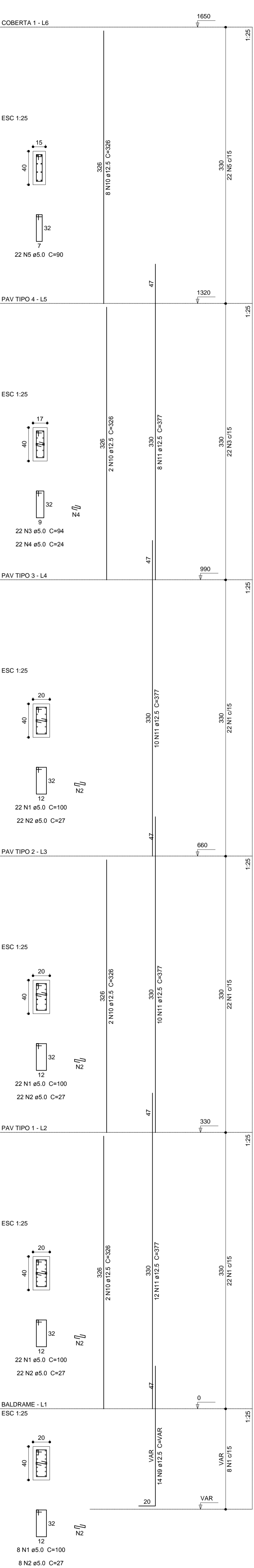
P8



P9



P10



Relação do aço					
P6	P7	P8	P9	P10	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL
CABO	1	5.0	370	100	37000
	2	5.0	260	27	7020
	3	5.0	44	94	4136
	4	5.0	44	24	1056
CASO	5	5.0	212	90	19080
	6	10.0	6	75	450
	7	10.0	12	368	4416
	8	10.0	12	328	3912
	9	12.5	80	VAR	VAR
	10	12.5	74	326	24124
	11	12.5	118	377	44486
Resumo do aço					
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 %		
CASO	10.0	87.8	59.5		
	12.5	833.3	683		
	5.0	683	115.8		
PESO TOTAL					
CASO		842.8			
CABO		115.8			
Vol. de concreto total (C-25) = 6.47 m³					
Área de forma total = 103.16 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 10.465.400/0001-10
AVENIDA JOSÉ FERREIRA DE MEDEIROS, 188, 3 A 1
SANTA CRUZ DO SUL - SC 89200-000
TELEFAX: (41) 3291.2225
E-MAIL: empretecengenharia@yahoo.com.br

PROJETANDO O FUTURO

PROJETO:EMPRESA DE PROJETOS TÉCNICOS E
CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 10.465.400/0001-10
AVENIDA JOSÉ FERREIRA DE MEDEIROS, 188, 3 A 1
SANTA CRUZ DO SUL - SC 89200-000
TELEFAX: (41) 3291.2225
E-MAIL: empretecengenharia@yahoo.com.br

PROPRIETÁRIO:UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA

ENDEREÇO:CAMPUS I - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - JOÃO PESSOA/PB

ASSUNTO:DETALHAMENTO DO PILAR-2A
(fck = 25 MPa)

FRANQUISA

18/29

PROJETO:EMPRESA DE PROJETOS TÉCNICOS E
CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 10.465.400/0001-10
AVENIDA JOSÉ FERREIRA DE MEDEIROS, 188, 3 A 1
SANTA CRUZ DO SUL - SC 89200-000
TELEFAX: (41) 3291.2225
E-MAIL: empretecengenharia@yahoo.com.br

PROPRIETÁRIO:UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA

ENDEREÇO:CAMPUS I - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - JOÃO PESSOA/PB

ASSUNTO:DETALHAMENTO DO PILAR-2A
(fck = 25 MPa)

FRANQUISA

18/29