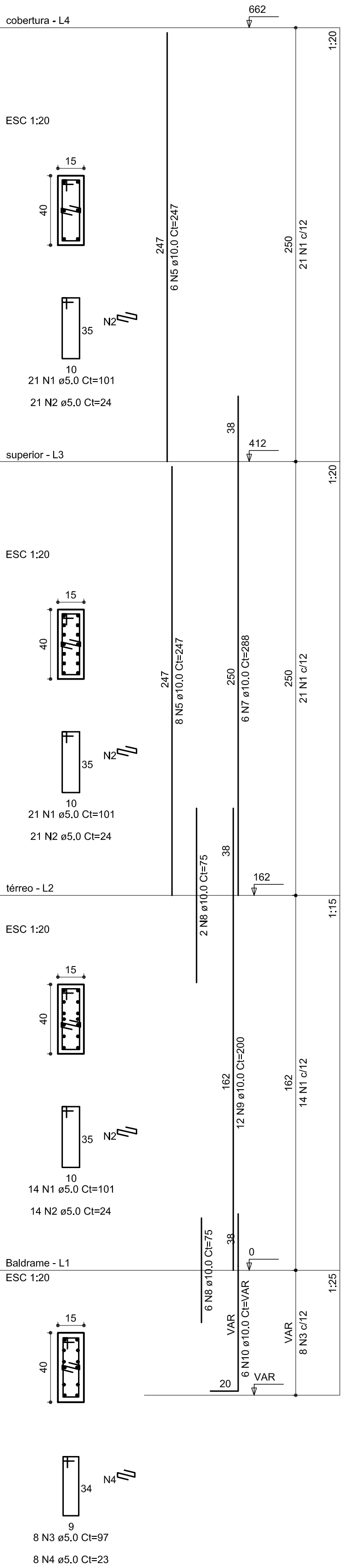
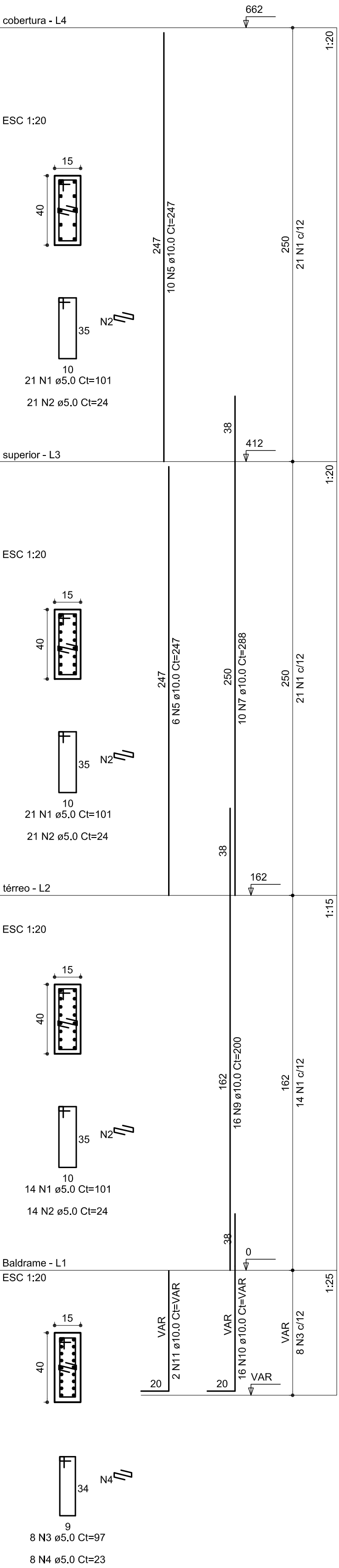


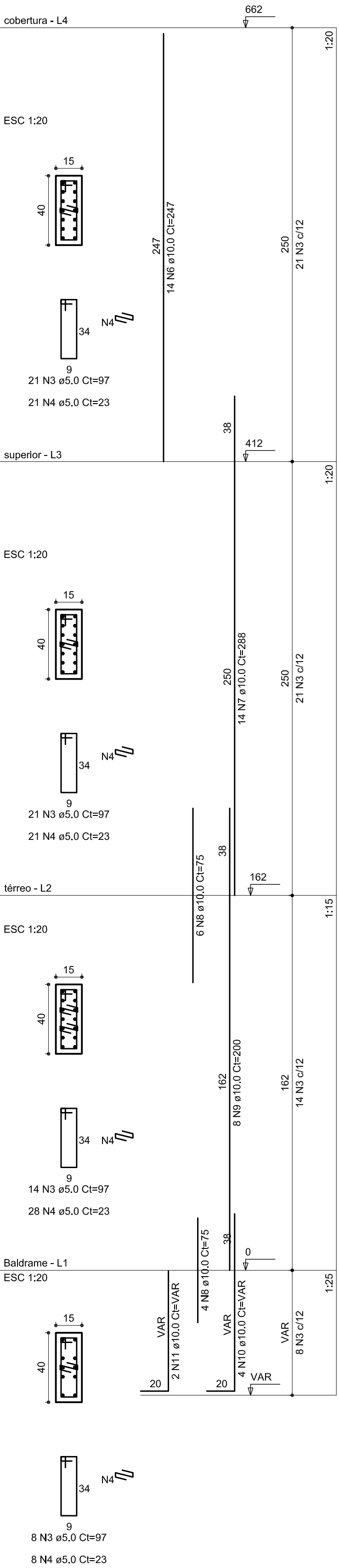
P6



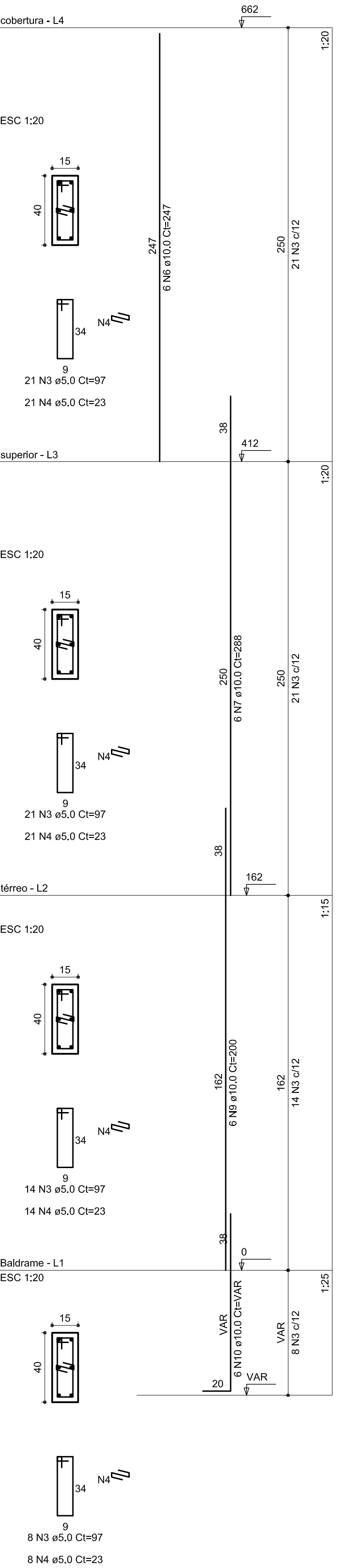
P7



P8



P9



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P6-L4	1	5.0	112	101	11312
P9-L4	2	5.0	112	24	2688
P6-L3	3	5.0	144	97	13968
P7-L2	4	5.0	158	23	3634
P6-L1	5	10.0	30	247	7410
P9-L1	6	10.0	20	247	4940
	7	10.0	36	288	10368
	8	10.0	18	75	1350
	9	10.0	42	200	8400
	10	10.0	32	VAR	VAR
	11	10.0	4	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	375.5	254.7
CA60	5.0	316.0	53.5
PESO TOTAL			
CA50	254.7		
CA60	53.5		

Vol. de concreto total (C-25) =1,8 m³  
Área de forma total = 33,09 m²



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
Superintendência de Infra-estrutura

SUPERINTENDENTE:	GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	CIC Nº:	365.873.624-00
PROJETISTA:	PAULO BEZERRA DE CASTRO	CREA Nº:	210211647-6

PROJETO	ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
OBRA	DESPENSA E CÂMARAS FRIAS - MEJC
LOCAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN
ASSUNTO	DETALHE DA ARMAÇÃO DOS PILARES EM PRUMADA

ESCALA	INDICADAS	DATA	JANEIRO/2012	Resistência Característica à Compressão do Concreto:	Fck = 30 MPa
OBSERVAÇÕES: INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Módulo de Elasticidade Secante do Concreto: 26071 MPa Aço: CA-50A / 60B DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ENGENHEIRO(A) - UFRN/SIN - 3215-3162 A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98.					PRANCHINº
					16/17