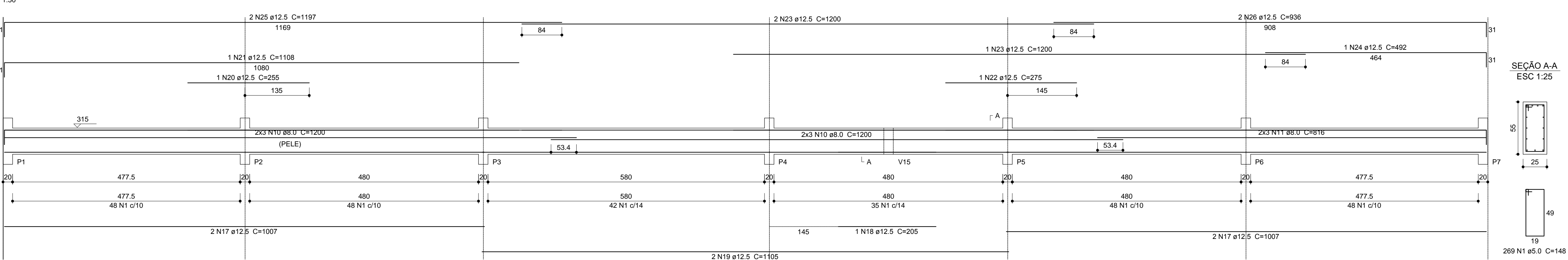
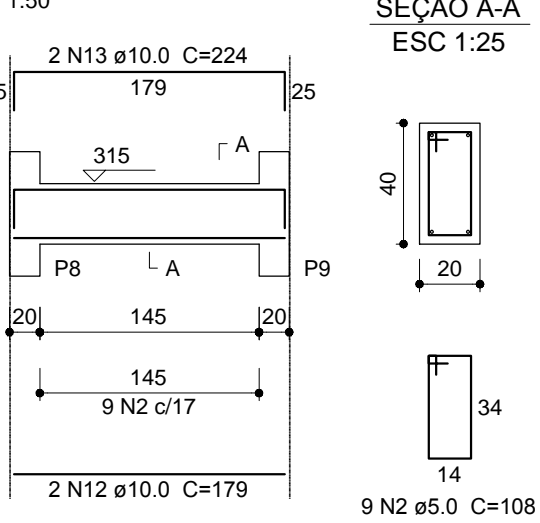


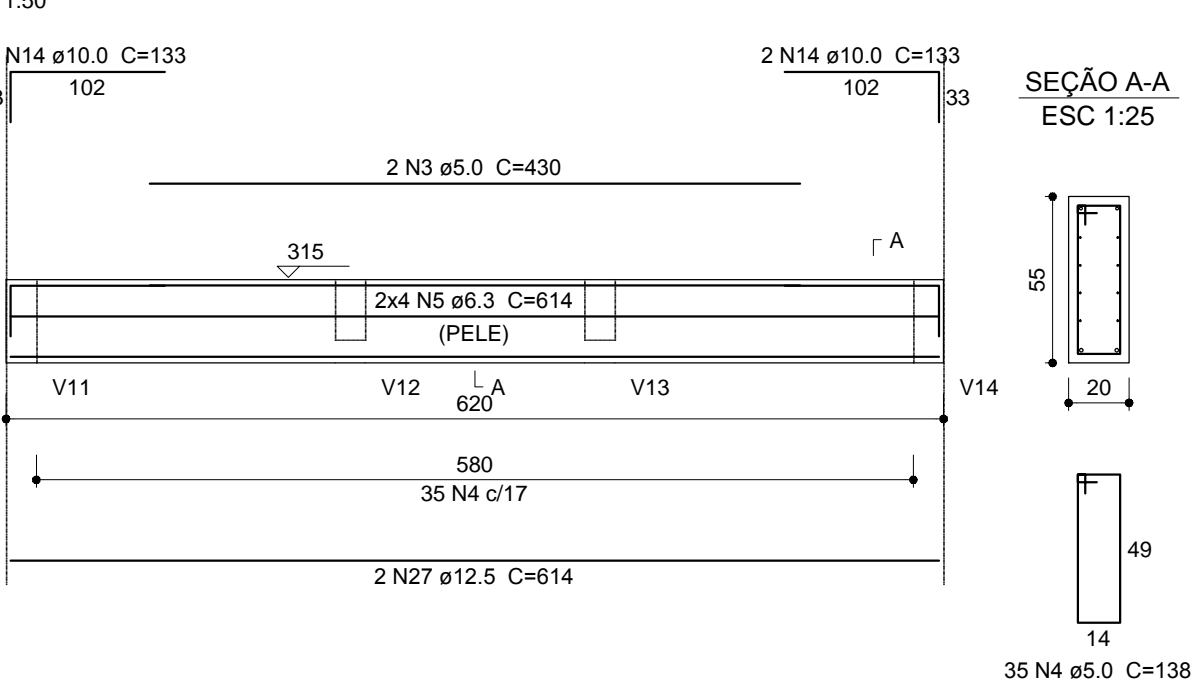
V1 (25 x 55)



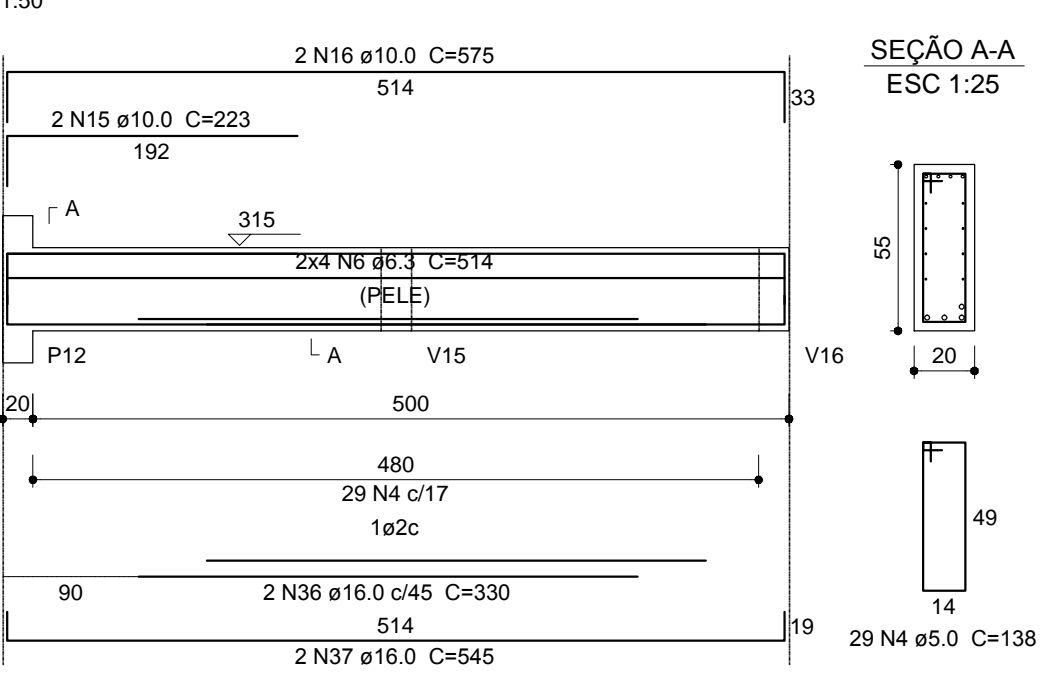
V2 (20 x 40)



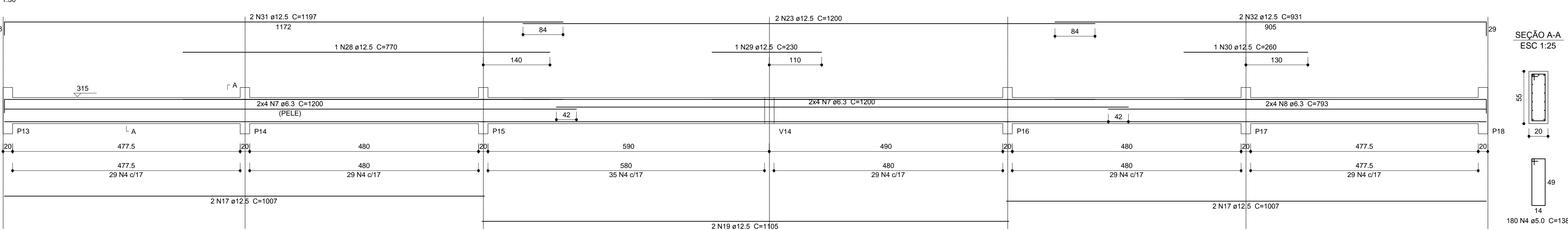
V3 (20 x 55)



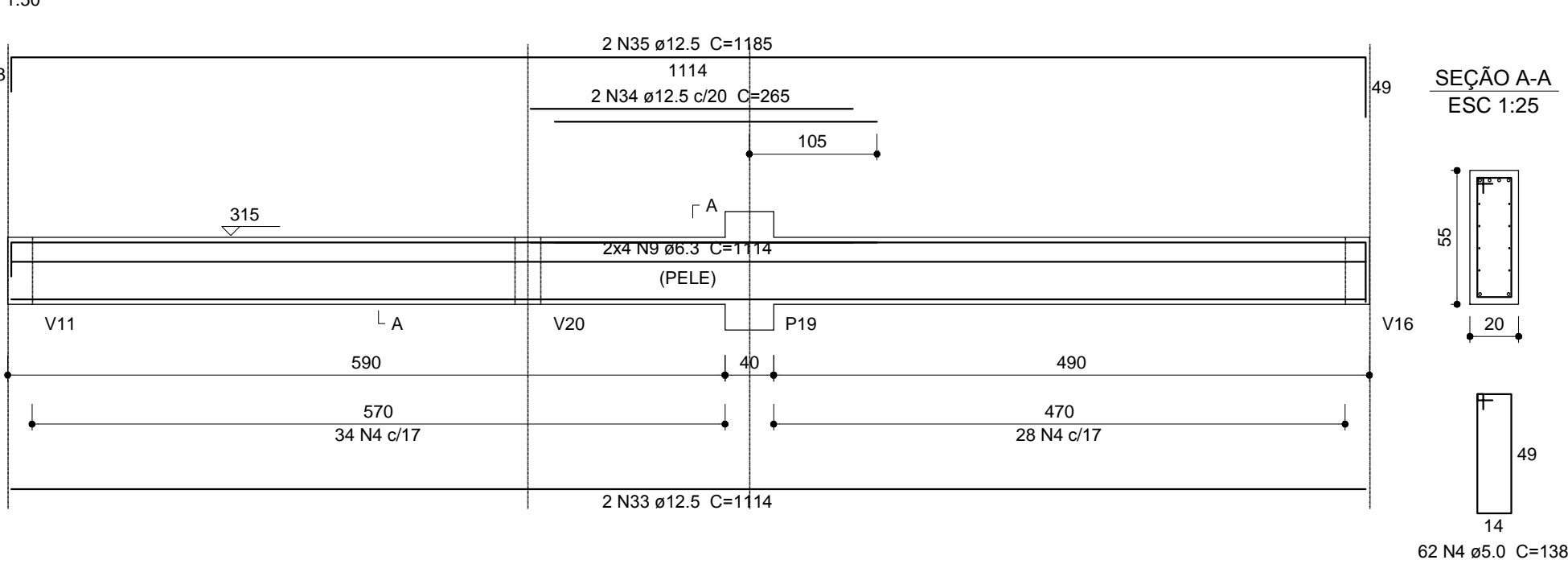
V4 (20 x 55)



V5 (20 x 55)



V6 (20 x 55)



Relação do aço

	V1 V4	V2 V5	V3 V6		
ÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	269	148	39812
	2	5.0	9	108	972
	3	5.0	2	430	860
CA50	4	5.0	306	138	42228
	5	6.3	8	614	4912
	6	6.3	8	514	4112
	7	6.3	16	1200	19200
	8	6.3	8	793	6344
	9	6.3	8	1114	8912
	10	8.0	12	1200	14400
	11	8.0	6	816	4896
	12	10.0	2	179	358
	13	10.0	2	224	448
	14	10.0	4	133	532
	15	10.0	2	223	446
	16	10.0	2	575	1150
	17	12.5	8	1007	8056
	18	12.5	1	205	205
	19	12.5	4	1105	4420
	20	12.5	1	255	255
	21	12.5	1	1108	1108
	22	12.5	1	275	275
	23	12.5	5	1200	6000
	24	12.5	1	492	492
	25	12.5	2	1197	2394
	26	12.5	2	936	1872
	27	12.5	2	614	1228
	28	12.5	1	770	770
	29	12.5	1	230	230
	30	12.5	1	260	260
	31	12.5	2	1197	2394
	32	12.5	2	931	1862
	33	12.5	2	1114	2228
	34	12.5	2	265	530
	35	12.5	2	1185	2370
	36	16.0	2	330	660
	37	16.0	2	545	1090

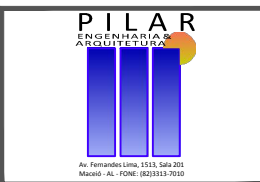
Resumo do aço

ÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	434.8	
	8.0	193	
	10.0		
	12.5		
	16.0		
CA60	5.0		

RESPONSÁVEL PELO PROJETO Diógenes Soares Marques CREA 161256226-4

PROPRIETÁRIO DA OBRA UFPA - Universidade Federal da Paraíba

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO



PROJETO ESTRUTURAL

OBRA/EDIFICAÇÃO: Bloco Sala de Aula, CHÁ BANANEIRAS
PROPRIETÁRIO: UFPA - Universidade Federal da Paraíba
CÓD. DO PROJETO: CCHSA-00960-01-MAR
ENDEREÇO: CAMPUS III - CHÁ BANANEIRAS

DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMJP	RÚBRICA	ENGENHEIRO PROJETISTA:
OUTUBRO/2014				
VERSÃO:		VISTO:		Diógenes Soares Marques CREA 161256226-4 Fone: (083) 8620-4662
PRANCHA:	DESENHO(S):	ESCALA(S):	CONTROLE DE PROJETO	
10/31	ARMAÇÃO DAS VIGAS NÍVEL +3,15	1/50	VERSÃO	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO