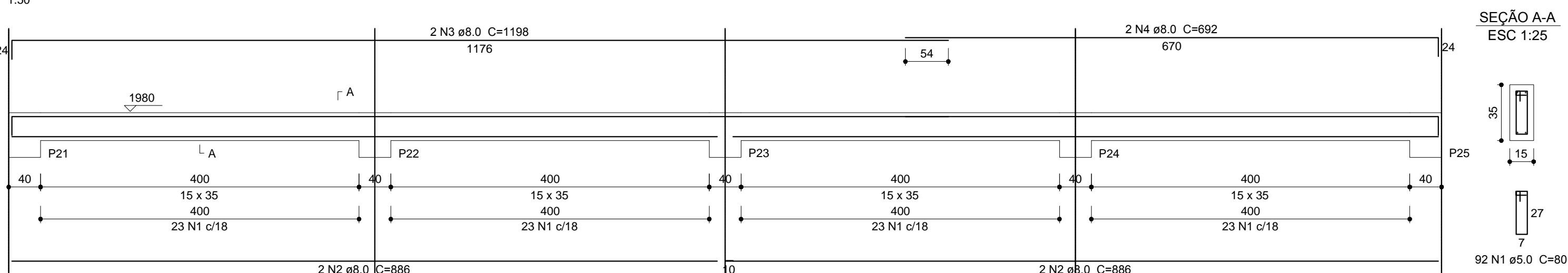
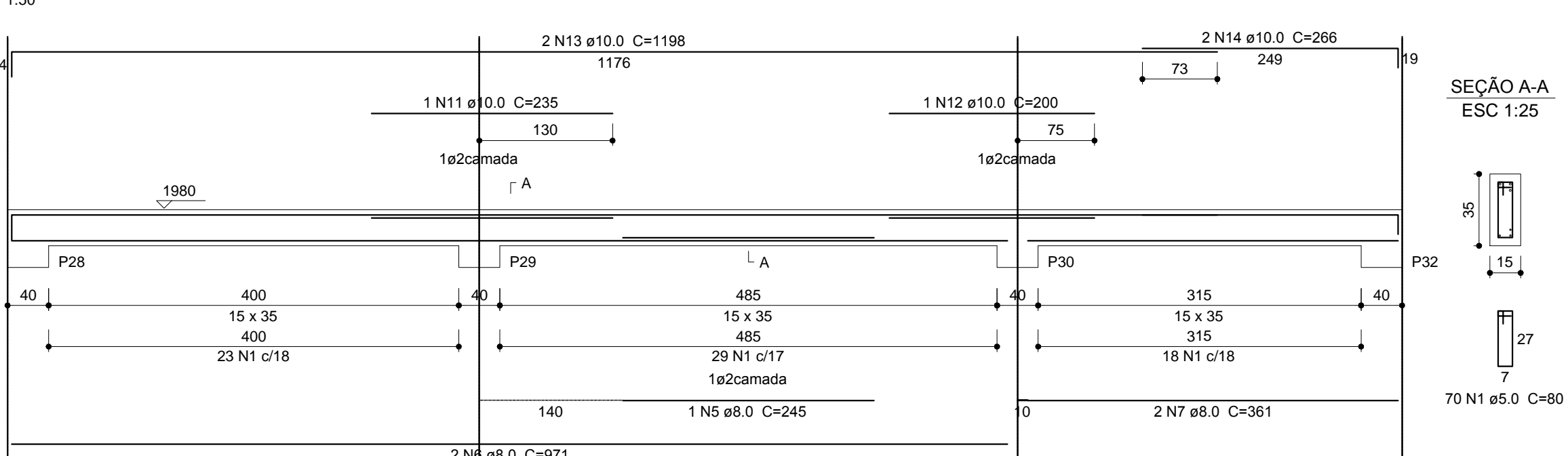


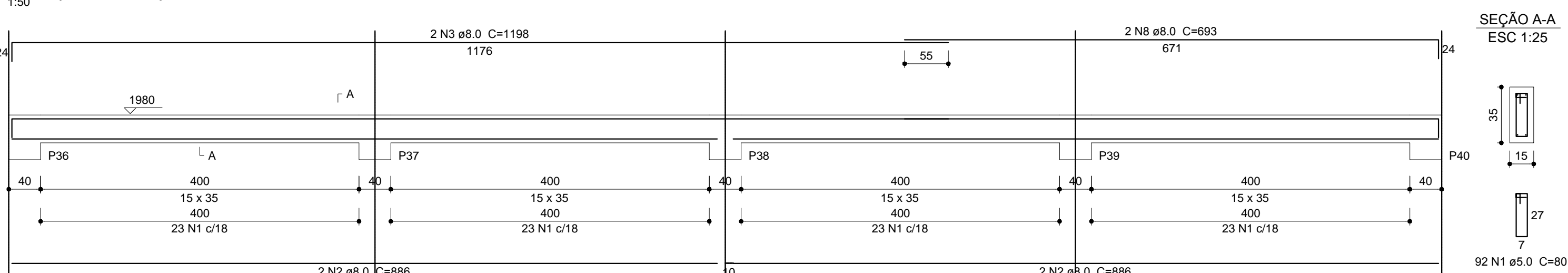
V1 (15 x 35)



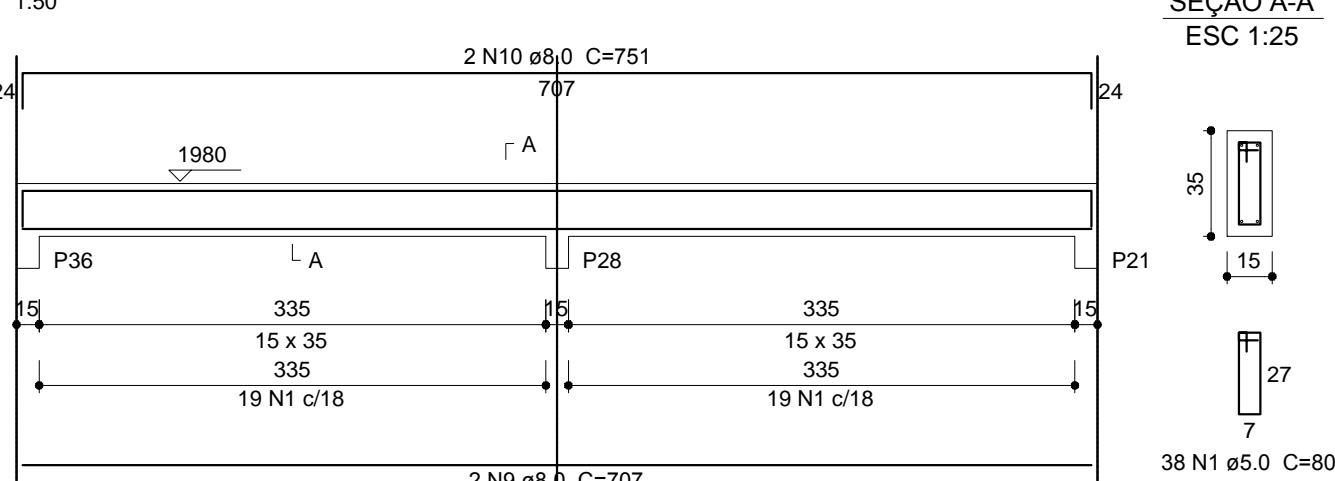
V2 (15 x 35)



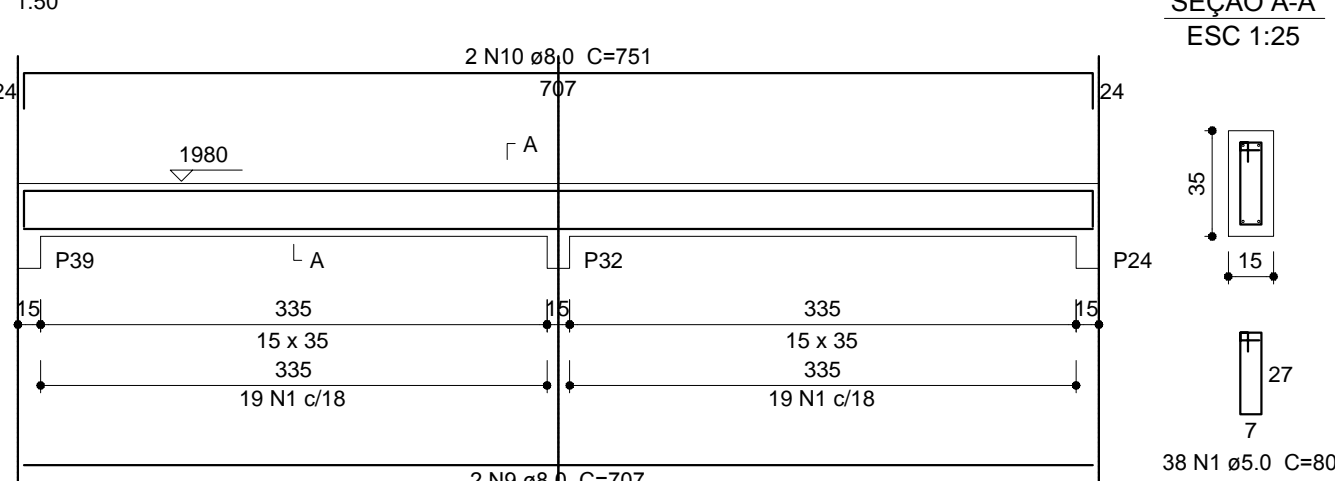
V3 (15 x 35)



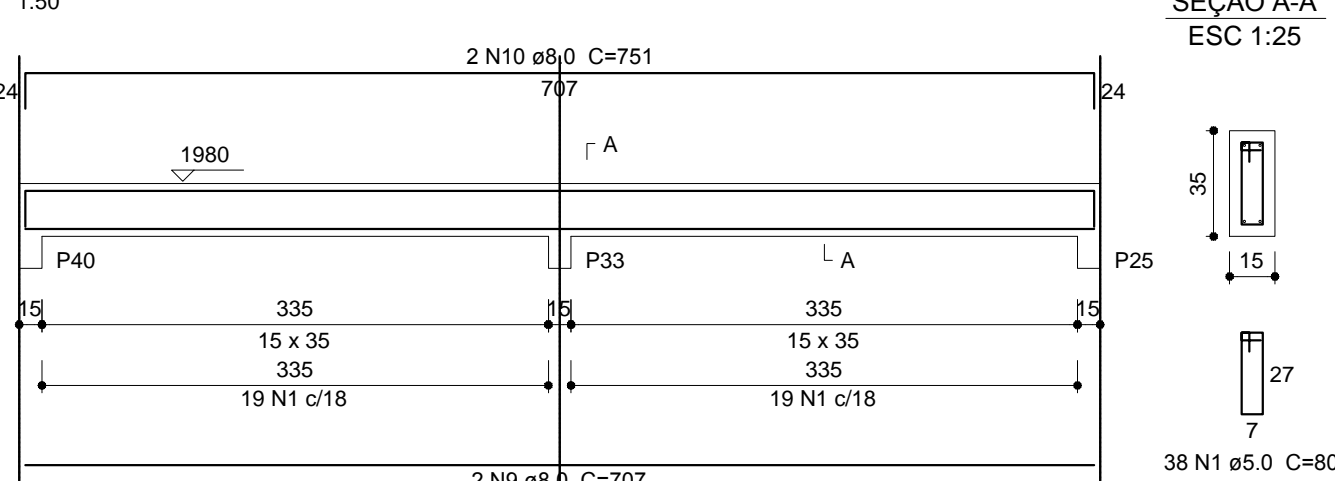
V4 (15 x 35)



V5 (15 x 35)



V6 (15 x 35)



Relação do aço

V1 V4	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	368	80	29440
CABO	2	8.0	8	886	7088
	3	8.0	4	1198	4792
	4	8.0	2	692	1384
	5	8.0	1	245	245
	6	8.0	2	971	1942
	7	8.0	2	361	722
	8	8.0	2	693	1386
	9	8.0	6	707	4242
	10	8.0	6	751	4506
	11	10.0	1	235	235
	12	10.0	1	200	200
	13	10.0	2	1198	2396
	14	10.0	2	265	530

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CABO	8.0	263.1	114.2
	10.0	33.7	22.8
CABO	5.0	294.4	49.9
PESO TOTAL			
CABO	137		
CABO	49.9		

Vol. de concreto total (C-20) = 3.73 m³
Área de forma total = 62.38 m²

ÁREA PARA RESUMO 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/PA - CEP: 05.200-000
TELEFAX: (84) 3291.2225
E-MAIL: empretecengenharia@yahoo.com.br

PROJETO DE FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS DO
LABORATÓRIO DE ESTUDO E PESQUISA DO IDEP

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA
ENDEREÇO: CAMPUS I - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - JOÃO PESSOA/PB
ASSUNTO: DETALHAMENTO COBERTA 2 - VIGAS
(fck = 25 MPa)

16/29