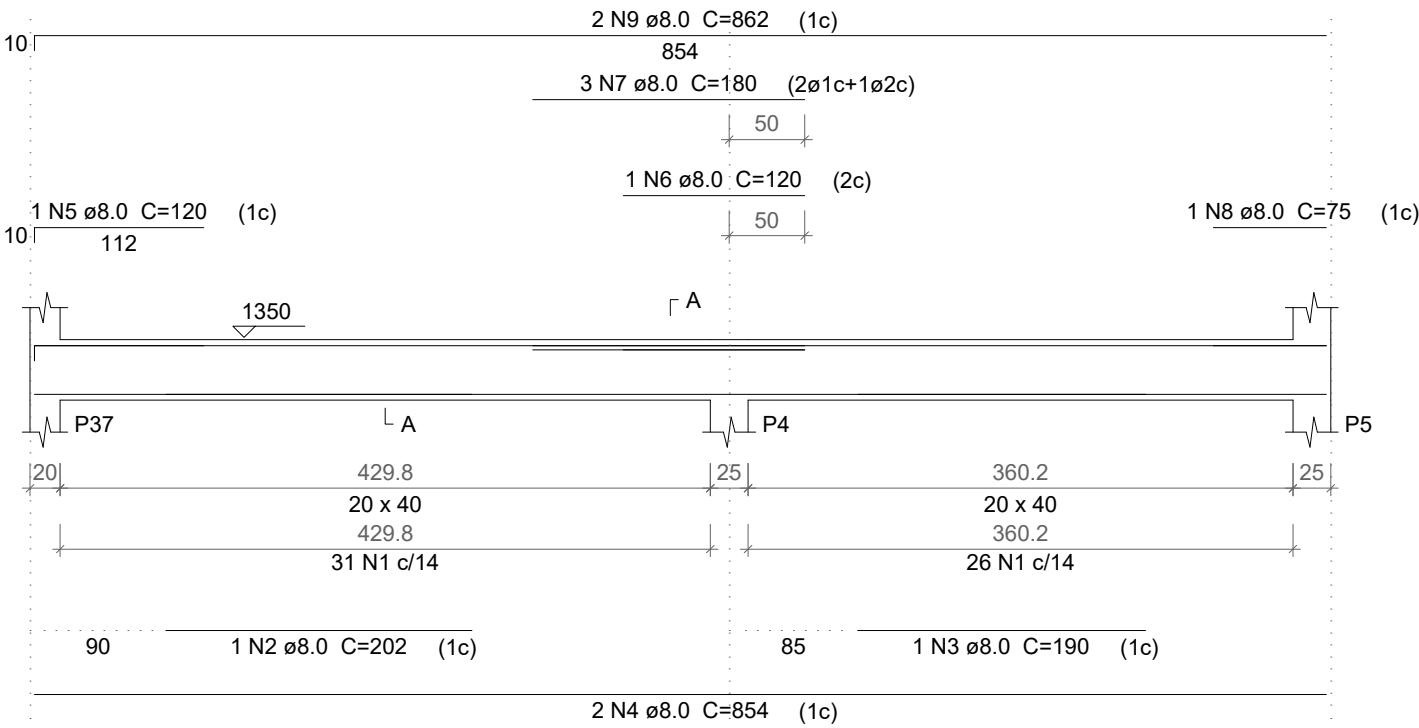


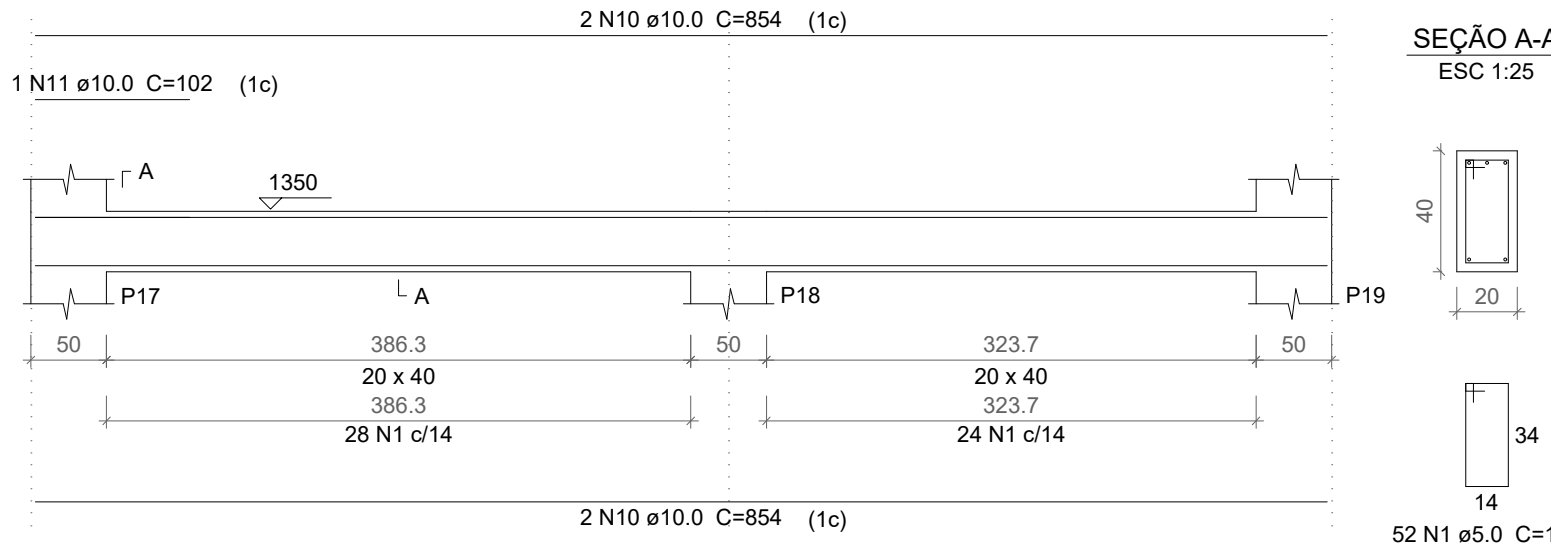
V1

ESC 1:50



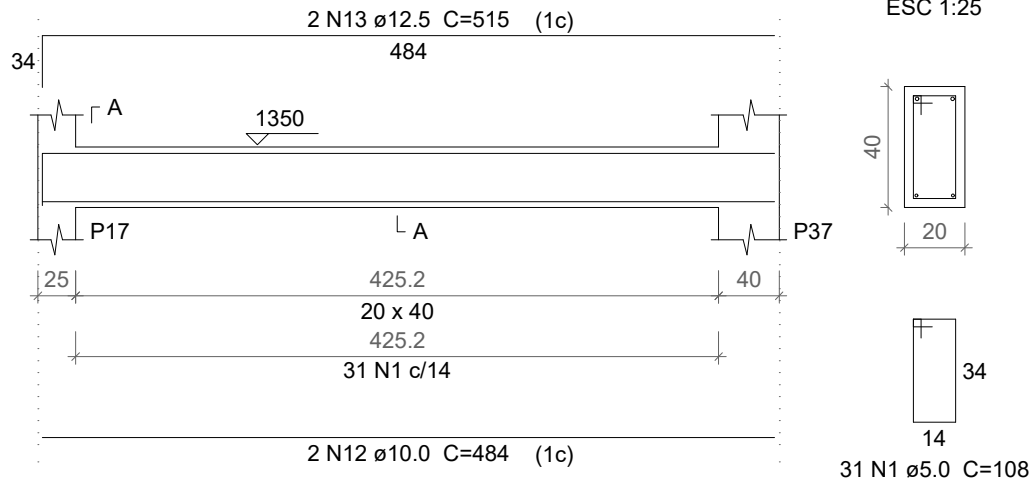
V2

ESC 1:50



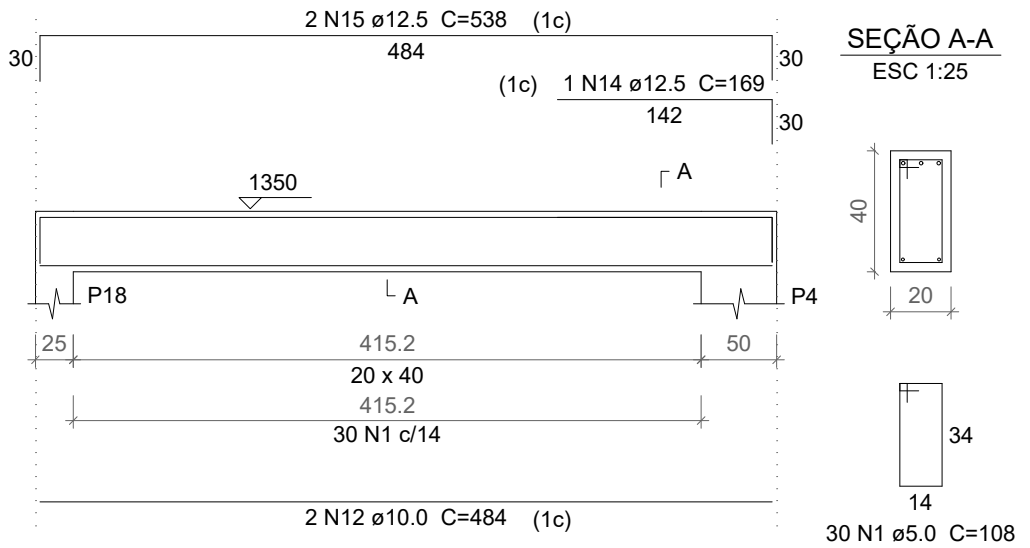
V3

ESC 1:50



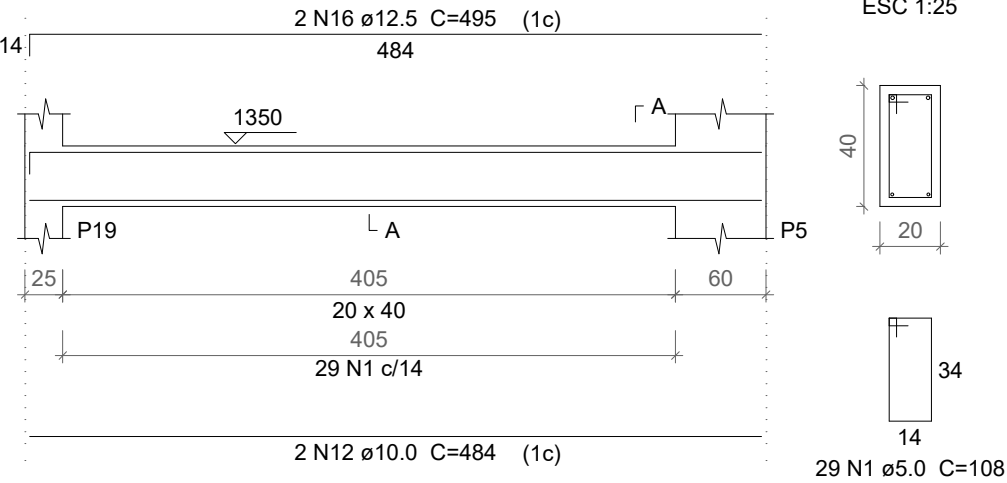
V4

ESC 1:50



V5

ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1 V4	1	5.0	199	108	21492
	2	8.0	1	202	202
	3	8.0	1	190	190
	4	8.0	2	854	1708
	5	8.0	1	120	120
	6	8.0	1	120	120
	7	8.0	3	180	540
	8	8.0	1	75	75
	9	8.0	2	862	1724
	10	10.0	4	854	3416
	11	10.0	1	102	102
	12	10.0	6	484	2904
	13	12.5	2	515	1030
	14	12.5	1	169	169
	15	12.5	2	538	1076
	16	12.5	2	495	990

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	46.8	20.3
	10.0	64.3	43.6
	12.5	32.7	34.6
CA60	5.0	215	36.4
PESO TOTAL			
CA50	98.5		
CA60	36.4		

Vol. de concreto total (C-40) = 2.55 m³
Área de forma total = 31.9 m²

PRANCHA:		39/42		PROJETO ESTRUTURAL CLUBE DA CÂMARA MUNICIPAL PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA - PMJP END: RUA BANCÁRIO WALDEMAR DE MESQUITA ACCIOLY, SN, QD 078 BANCÁRIOS, JOAO PESSOA - PB	
ATIVIDADE	DATA	RESPONSÁVEL	ASSINATURA:		
PROJETO	16/12/24	ENG. BRUNO FURTADO			
BRUNO FURTADO ENGENHEIRO CIVIL/TÉC EDIFICAÇÕES CALCULISTA ESTRUTURAL FONE: (0xx83) 99851-4354 E-MAIL: freitasbrunoeduardo@gmail.com			ESTRUTURAL		
ESCALA:					
1:50			VIGAS FUNDO DO RESERVATÓRIO		