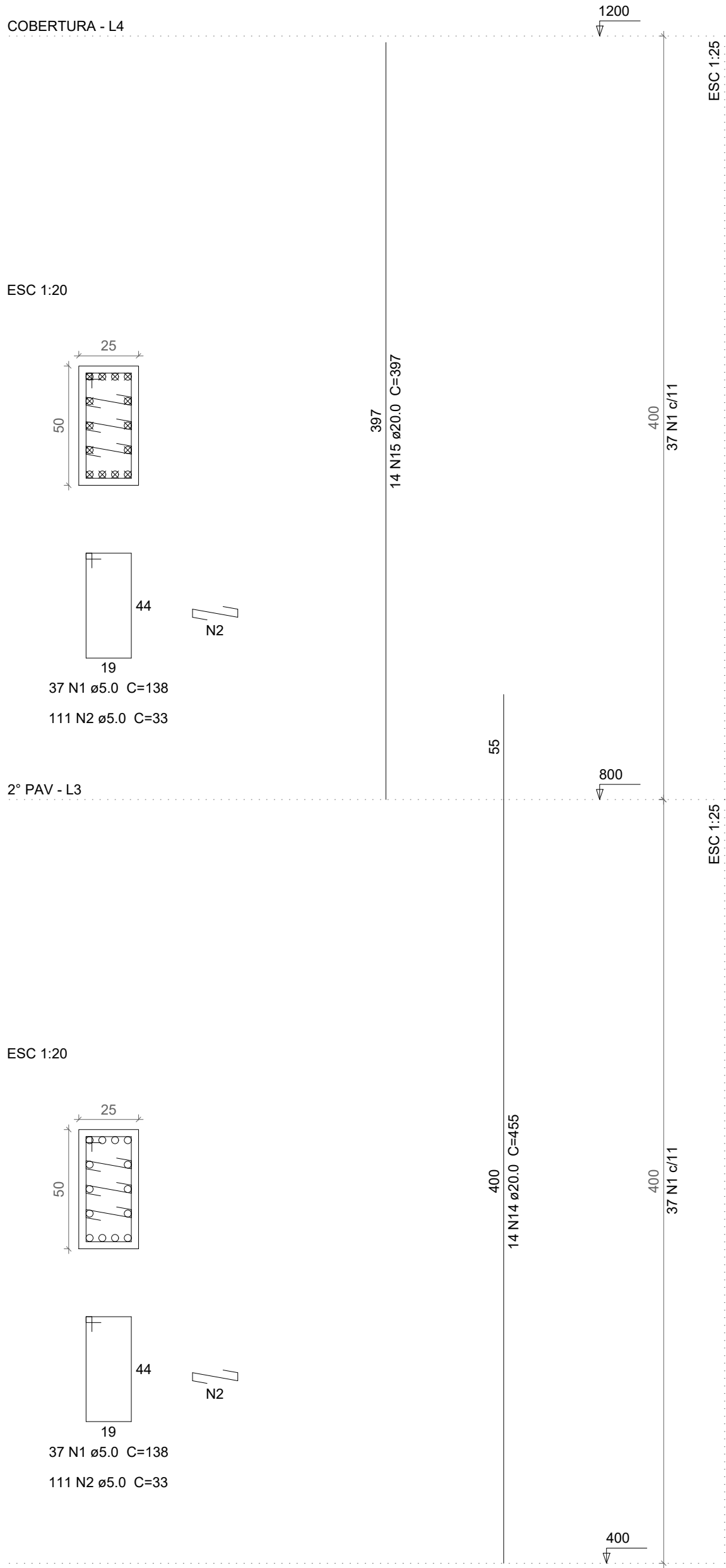
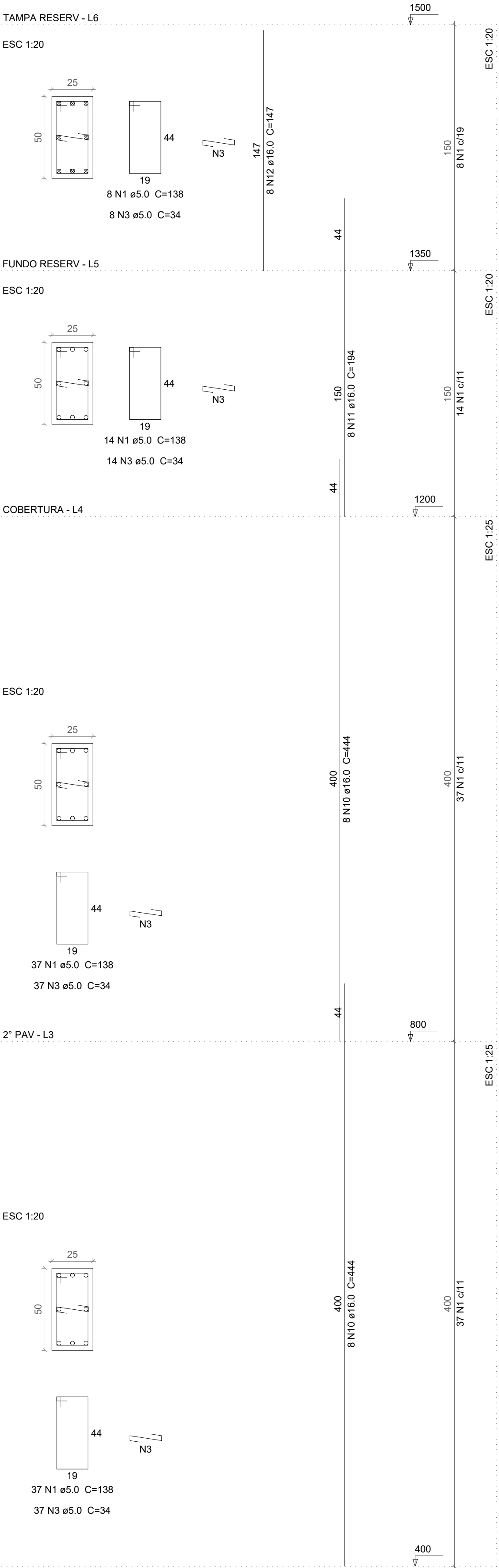


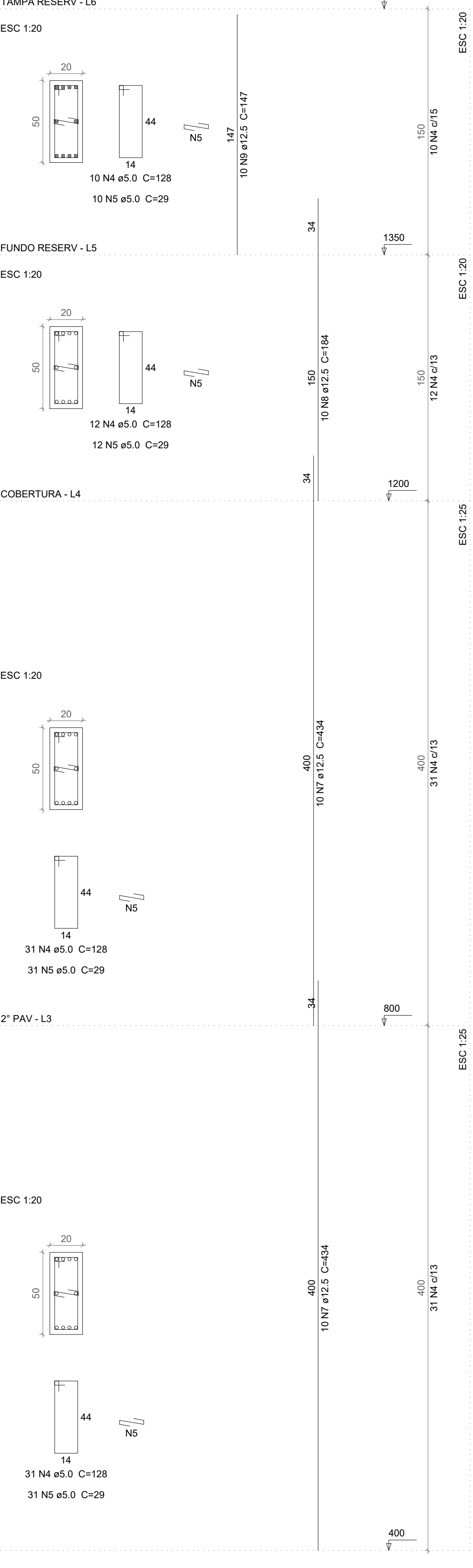
P6



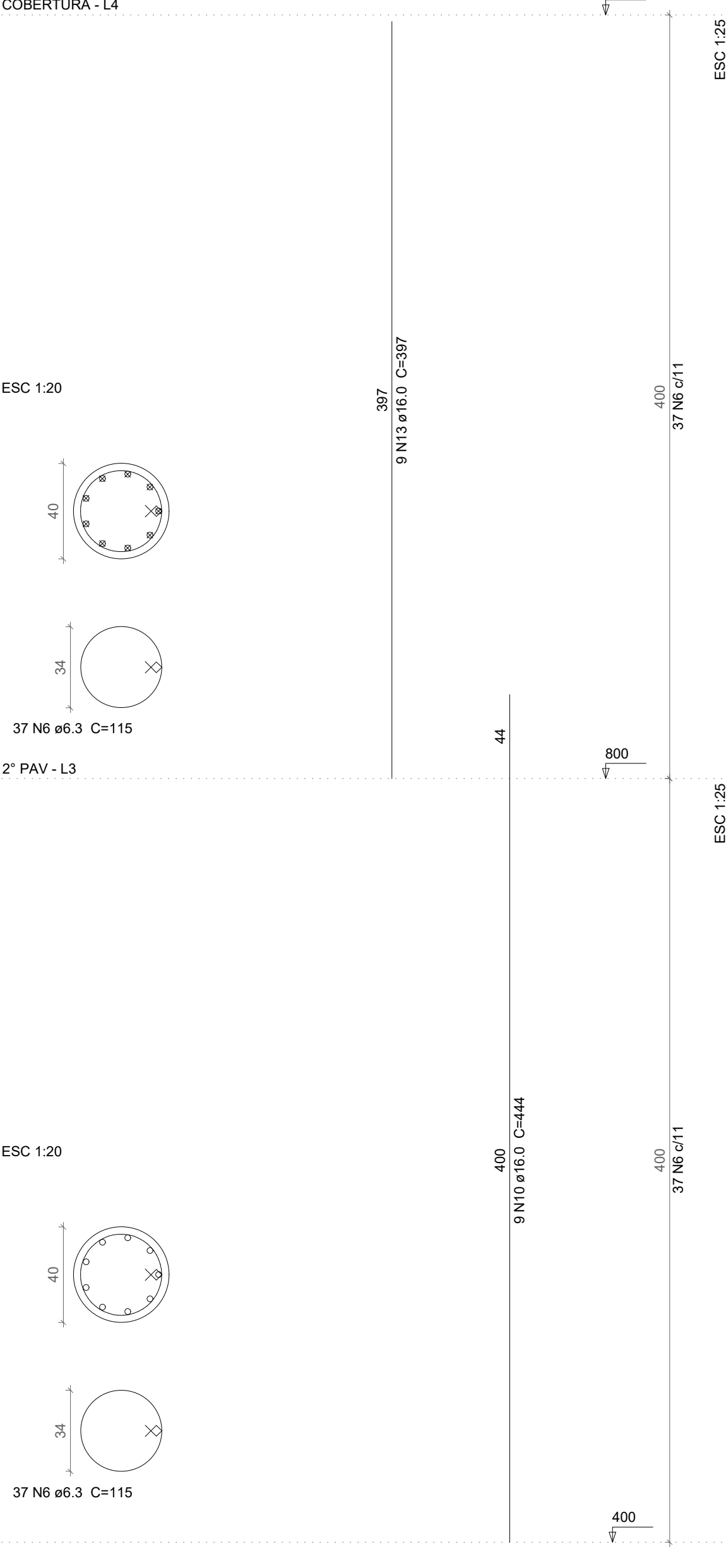
P7



P8



P9



Relação do aço

P6		P7		P8	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	170	138	23460
	2	5.0	222	33	7326
	3	5.0	96	34	3264
	4	5.0	84	128	10752
CA50	5	5.0	84	29	2436
	6	6.3	74	115	8510
	7	12.5	20	434	8680
	8	12.5	10	184	1840
	9	12.5	10	147	1470
	10	16.0	25	444	11100
	11	16.0	8	194	1552
	12	16.0	8	147	1176
	13	16.0	9	397	3573
	14	20.0	14	455	6370
	15	20.0	14	397	5558

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	85.1	22.9
	12.5	119.9	127.1
	16.0	174.1	302.1
	20.0	119.3	323.6
CA60	5.0	472.4	80.1
PESO TOTAL			
CA50	775.7		
CA60	80.1		

Vol. de concreto total (C=40) = 4.48 m³
Área de forma total = 53.95 m²

NOTAS

1) CONCRETO

- 1.1) Ec=28 GPa
- 1.2) CONTROLE TECNOLÓGICO OBRIGATORIO
- 1.3) QUEDA LIVRE NO LANÇAMENTO NUNCA SUPERIOR A 2 METROS
- 1.4) CONCRETAGEM EM CAMADAS NUNCA SUPERIORES A 20 CM
- 1.5) JUNTAS NO PLANO DE LIGAÇÃO DO PILAR C/ A FACE INFERIOR DA ESTRUTURA
- 1.6) A CURA DEVERA SER FEITA DURANTE 7 DIAS APOS A CONCRETAGEM

2) FORMAS

- 2.1) OS PRAZOS PARA RETIRADA DAS FORMAS SERAO:
 - 2.1.1) FACES LATERAIS - 3 DIAS
 - 2.1.2) FACES INFERIORES (DEIXANDO A ESTRUTURA REESCORADA) - 14 DIAS
 - 2.1.3) FACES INFERIORES SEM OS FONTELETES - 21 DIAS
- 2.2) DEIXAR PELO MENOS DOIS PAVIMENTOS ABAIXO DO CONCRETADO ESCORADO

3) ARMADURA

- 3.1) COLOCAR ESPACADORES OU COCADAS P/ RESPEITAR COBRIMENTO DE PROJETO
- 3.2) NUNCA EMENDAR SEM CONSULTAR O CALCULISTA
- 3.3) EVITAR CHOQUE DO VIBRADOR COM A ARMADURA
- 3.4) LIMPAR TODAS AS BARRAS COM LIXA DE FERRO P/ TIRAR FERRUGEM

PRANCHA:		PROJETO ESTRUTURAL CLUBE DA CÂMARA MUNICIPAL		
17/42		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:	DESENHOS:			
1:50	PILARES			

ESTRUTURAL