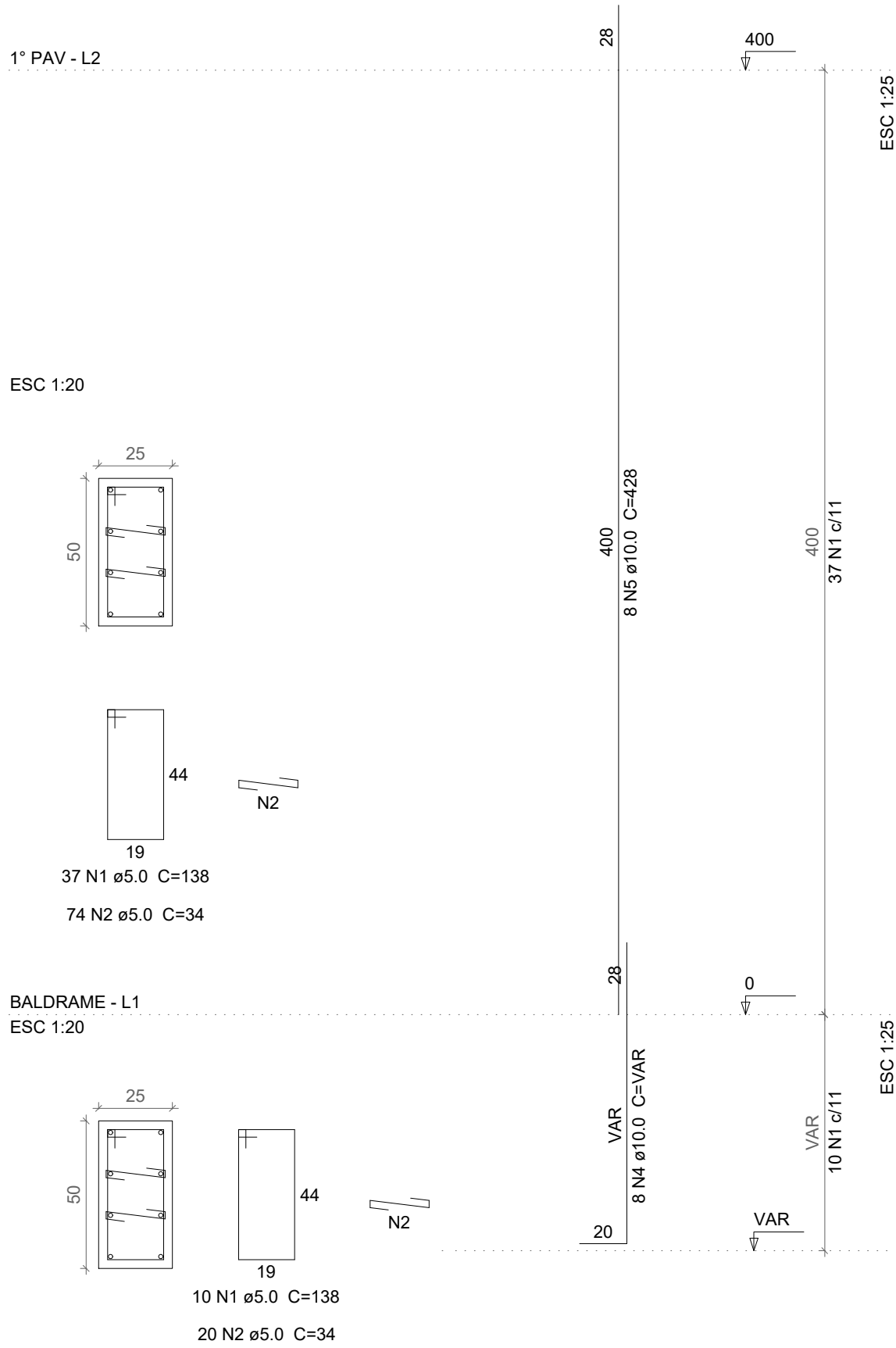
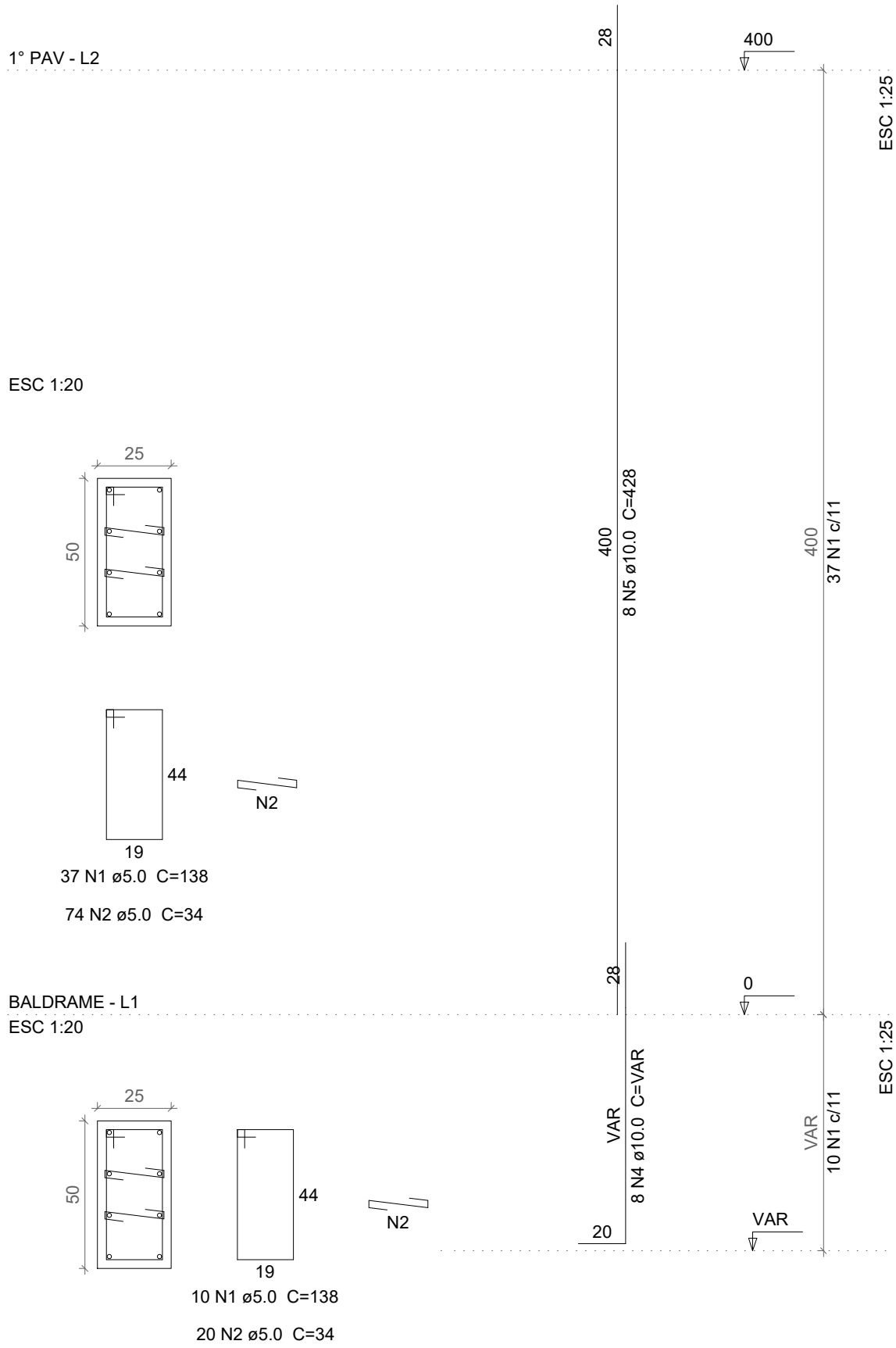


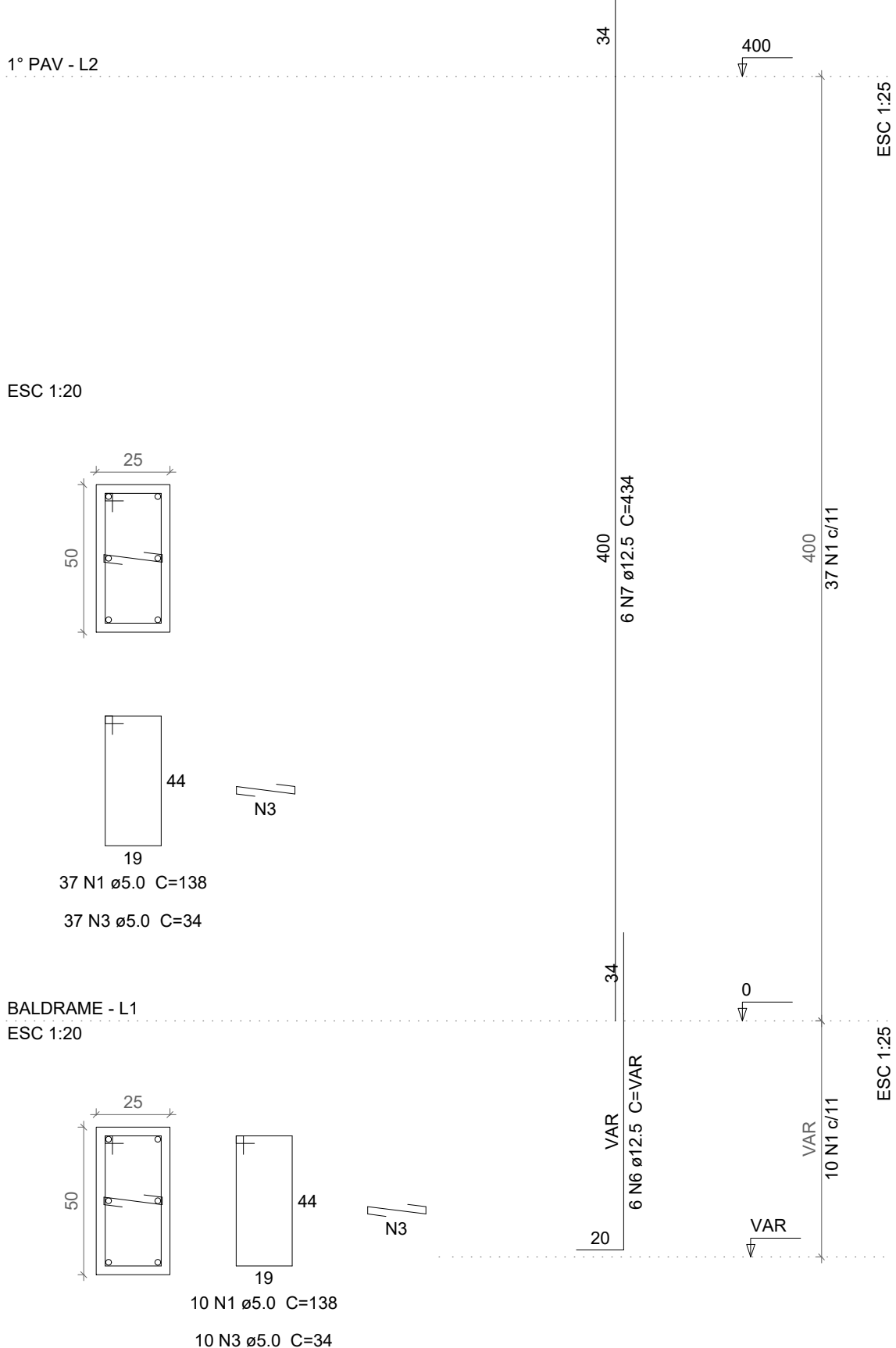
P17



P18



P19



NOTAS

1) CONCRETO

1.1) $E_c=28$ 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 PONTALETES - 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

Relação do aço

P17		P18		P19	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	141	138	19458
	2	5.0	188	34	6392
	3	5.0	47	34	1598
CA50	4	10.0	16	VAR	VAR
	5	10.0	16	428	6848
	6	12.5	6	VAR	VAR
	7	12.5	6	434	2604

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	91.9	62.3
CA60	12.5	35.1	37.2
CA60	5.0	274.5	46.5
PESO TOTAL			
CA50	99.5		
CA60	46.5		

Vol. de concreto total (C-40) = 1.88 m³
Área de forma total = 22.5 m²

PRANCHA:			PROJETO ESTRUTURAL CLUBE DA CÂMARA MUNICIPAL	
10/42			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		
			ESTRUTURAL	
BRUNO FURTADO				
ENGENHEIRO CIVIL/TÉC EDIFICAÇÕES				
CALCULISTA ESTRUTURAL				
FONE: (0xx83) 99851-4354				
E-MAIL: Freitasbrunoeduardo@gmail.com				
ESCALA:	DESENHOS:			
1:50	PILARES			

ESTRUTURAL