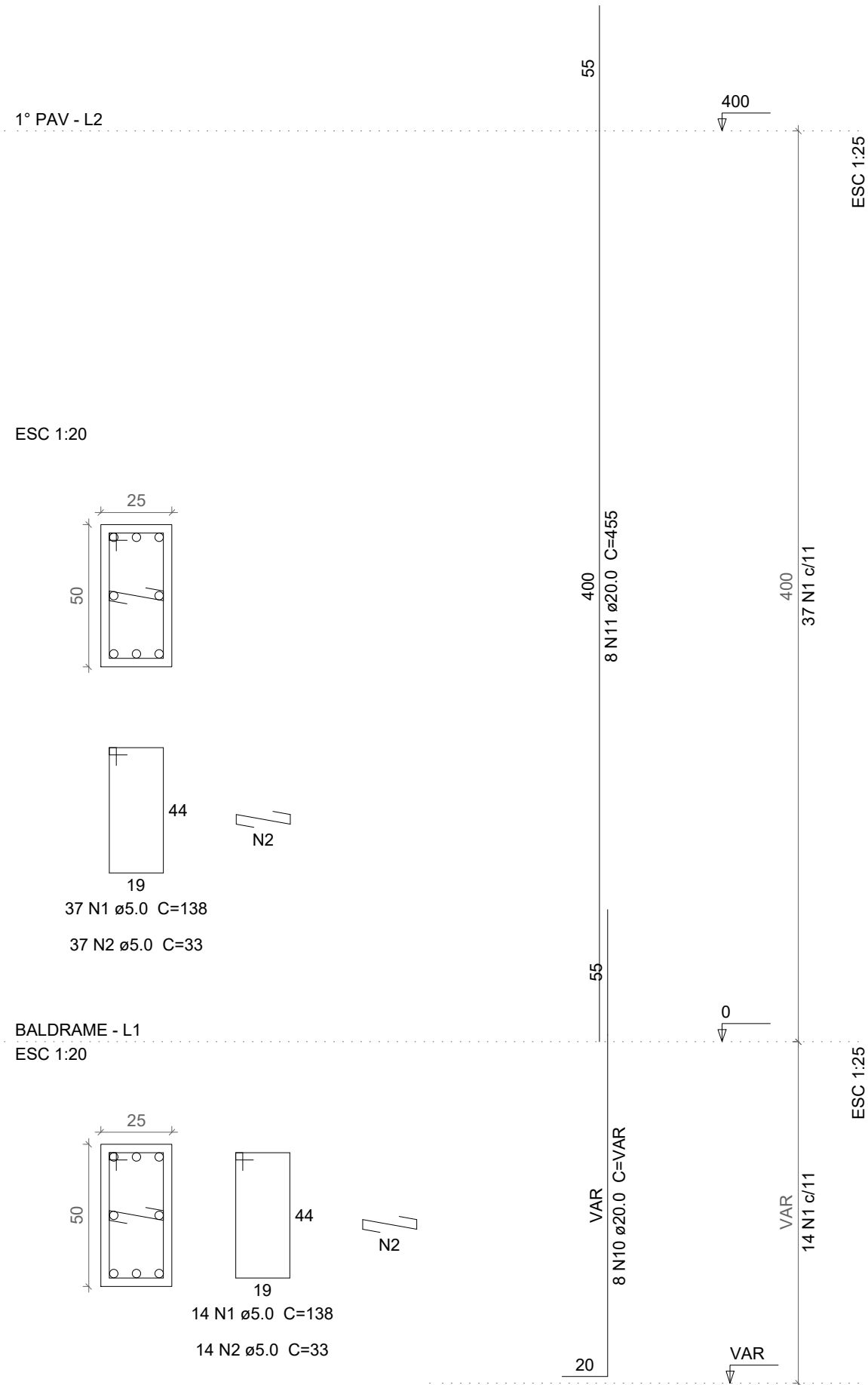
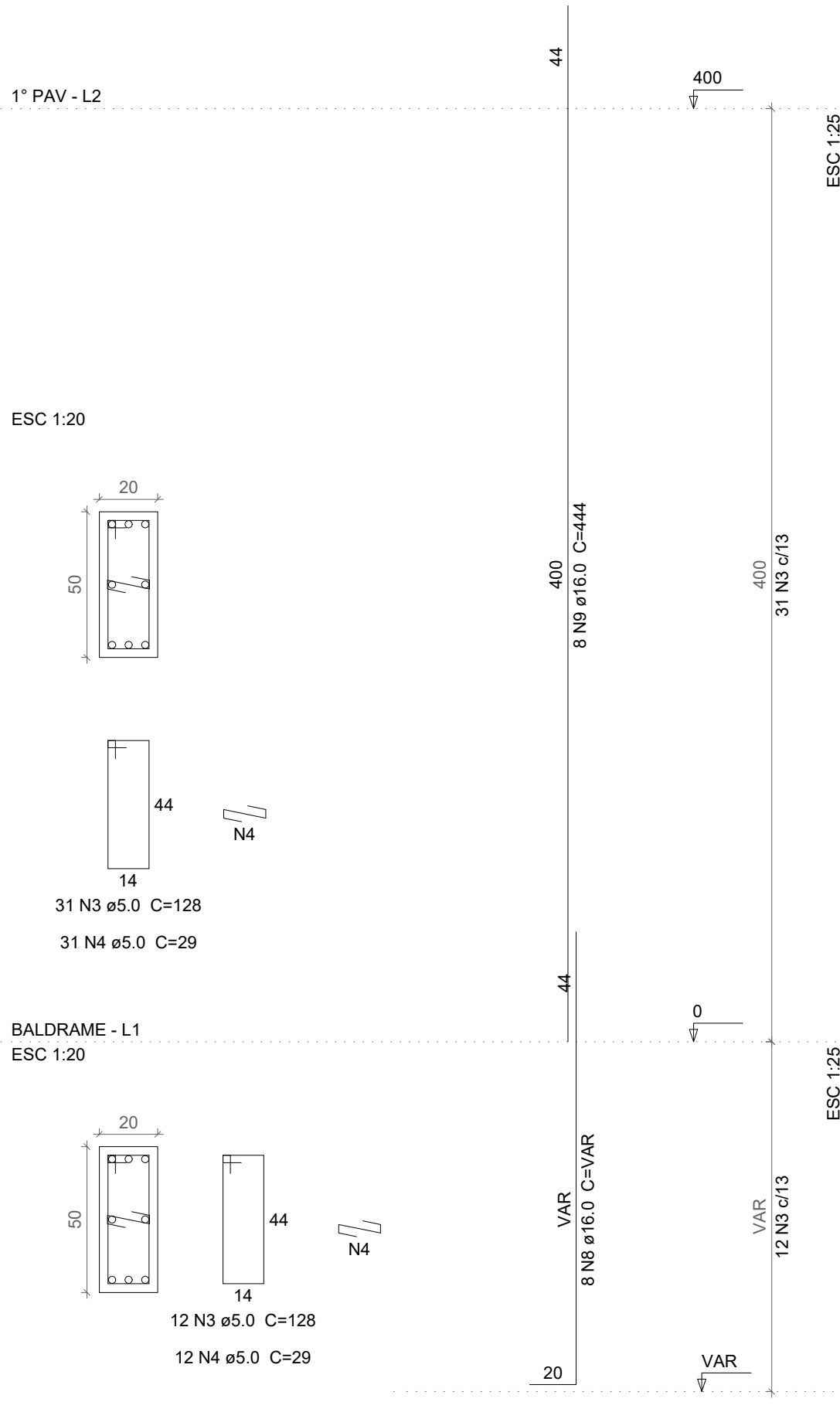


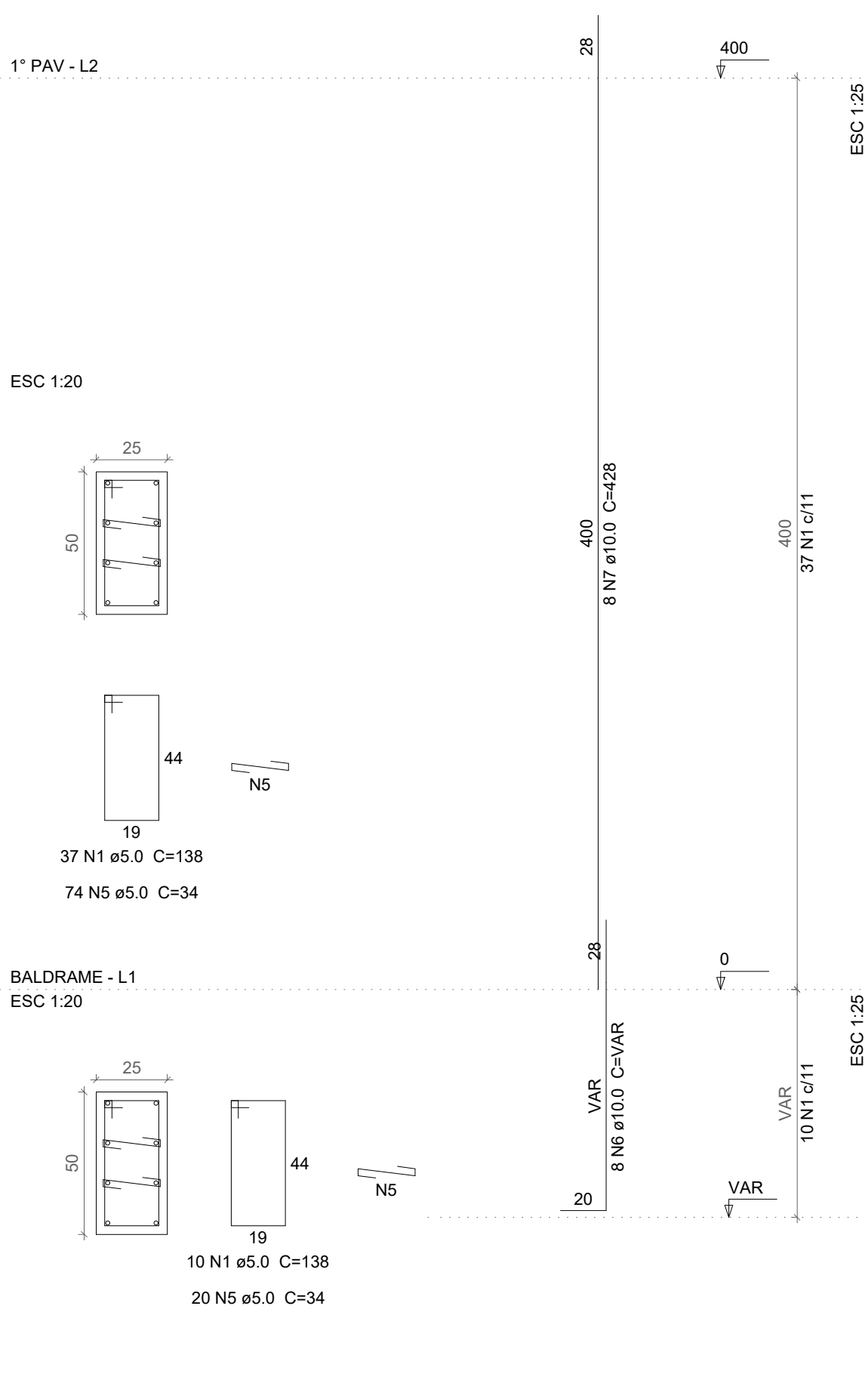
P1



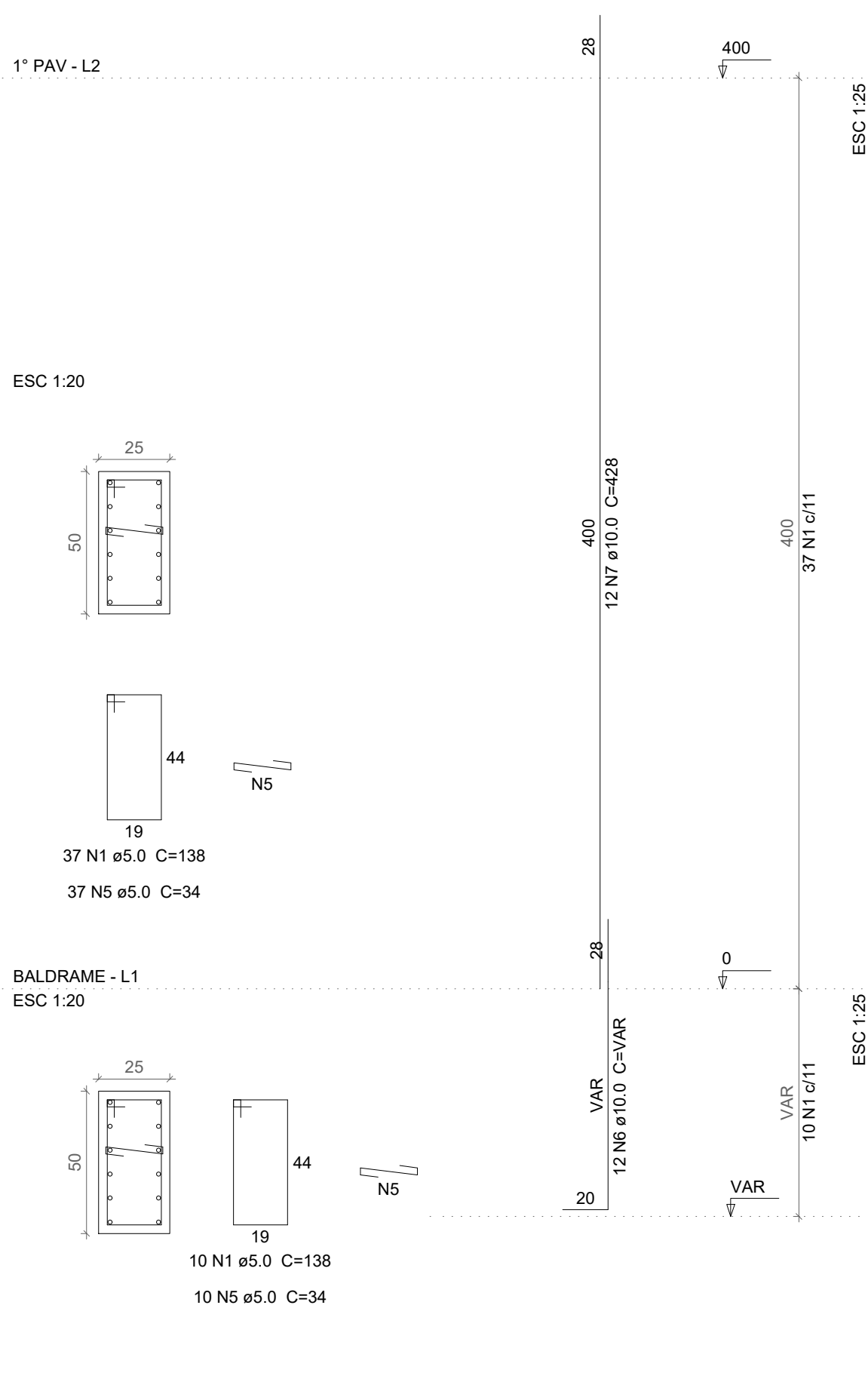
P2



P3



P4



NOTAS

1) CONCRETO

1.1) $E_c=28$ GPa

1.2) CONTROLE TECNOLÓGICO OBRIGATORIO

1.3) QUEDA LIVRE NO LANCAMENTO NUNCA SUPERIOR A 2 METROS

1.4) CONCRETAGEM EM CAMADAS NUNCA SUPERIORES A 20 CM

1.5) JUNTAS NO PLANO DE LIGACAO 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

P1		P2		P3	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	145	138	20010
	2	5.0	51	33	1683
	3	5.0	43	128	5504
	4	5.0	43	29	1247
CA50	5	5.0	141	34	4794
	6	10.0	20	VAR	VAR
	7	10.0	20	428	8560
	8	16.0	8	VAR	VAR
	9	16.0	8	444	3552
	10	20.0	8	VAR	VAR
	11	20.0	8	455	3640

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	114.8	77.9
	16.0	52.4	90.8
	20.0	54	146.3
CA60	5.0	332.4	56.4
PESO TOTAL			
CA50		315	
CA60		56.4	

Vol. de concreto total (C=40) = 2.49 m³

Área de forma total = 30.95 m²

PRANCHA:		PROJETO ESTRUTURAL CLUBE DA CÂMARA MUNICIPAL	
06/42		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	
ESCALA:		DESENHOS:	
1:50		PILARES	

ESTRUTURAL