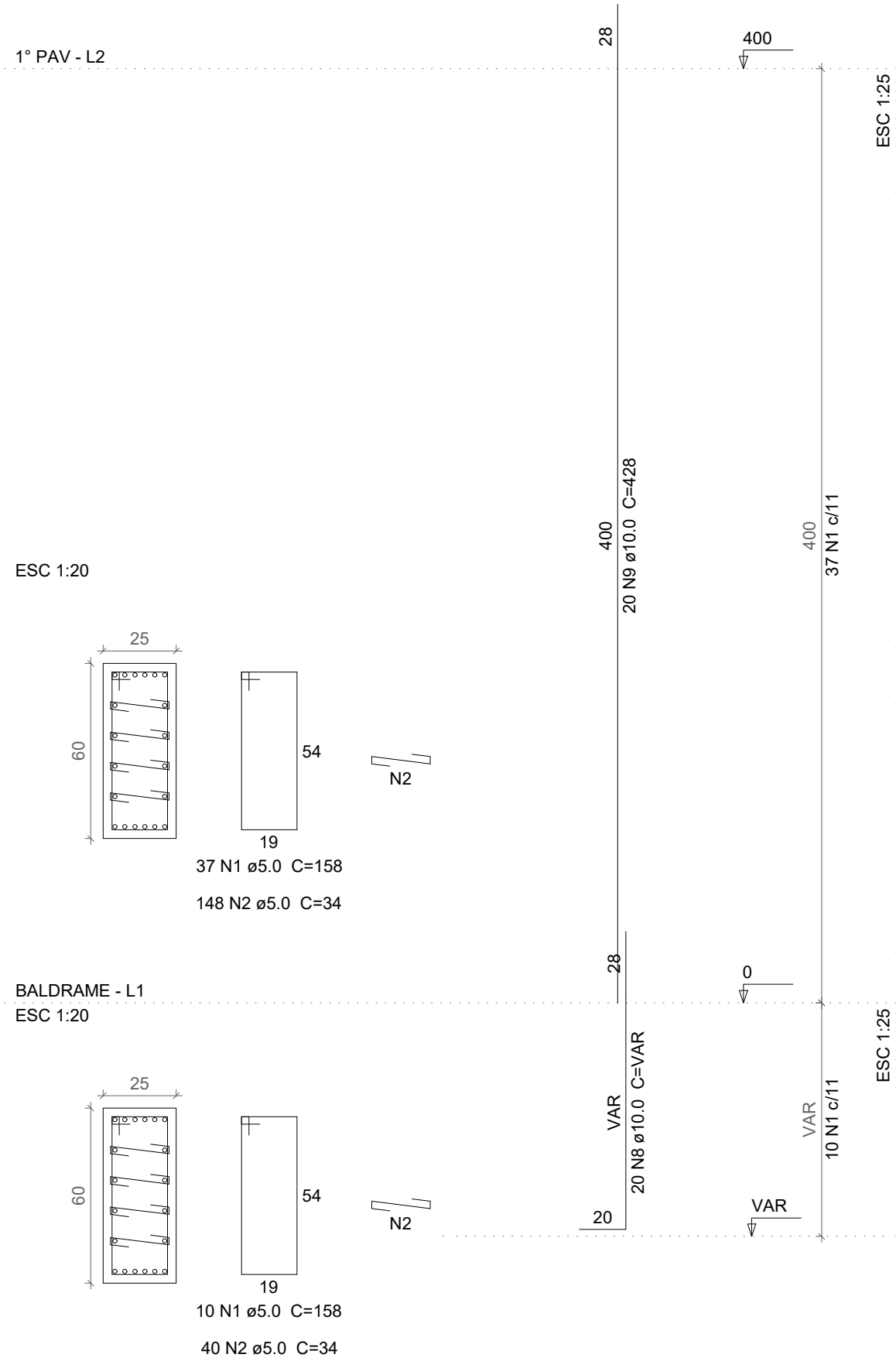
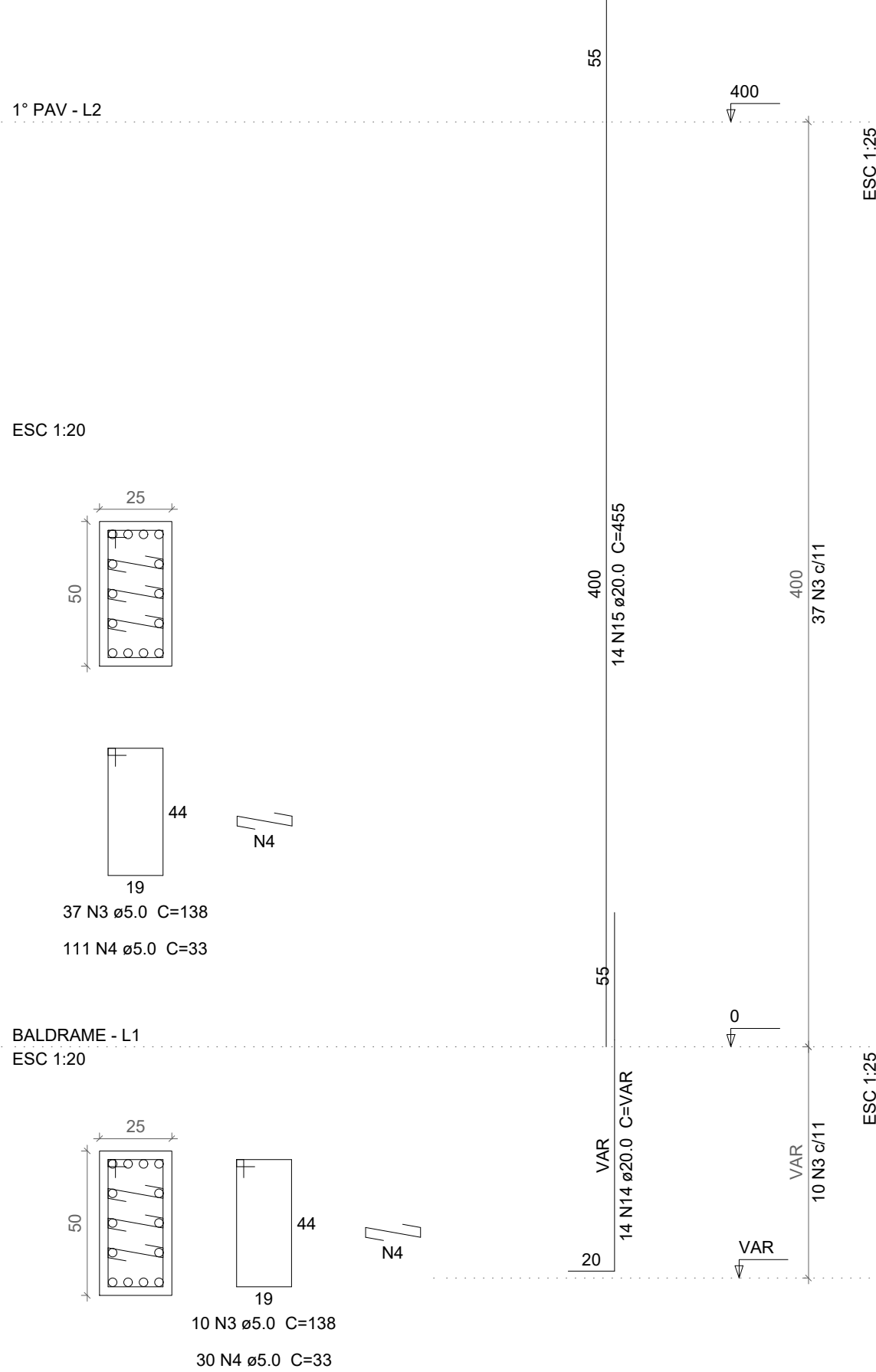


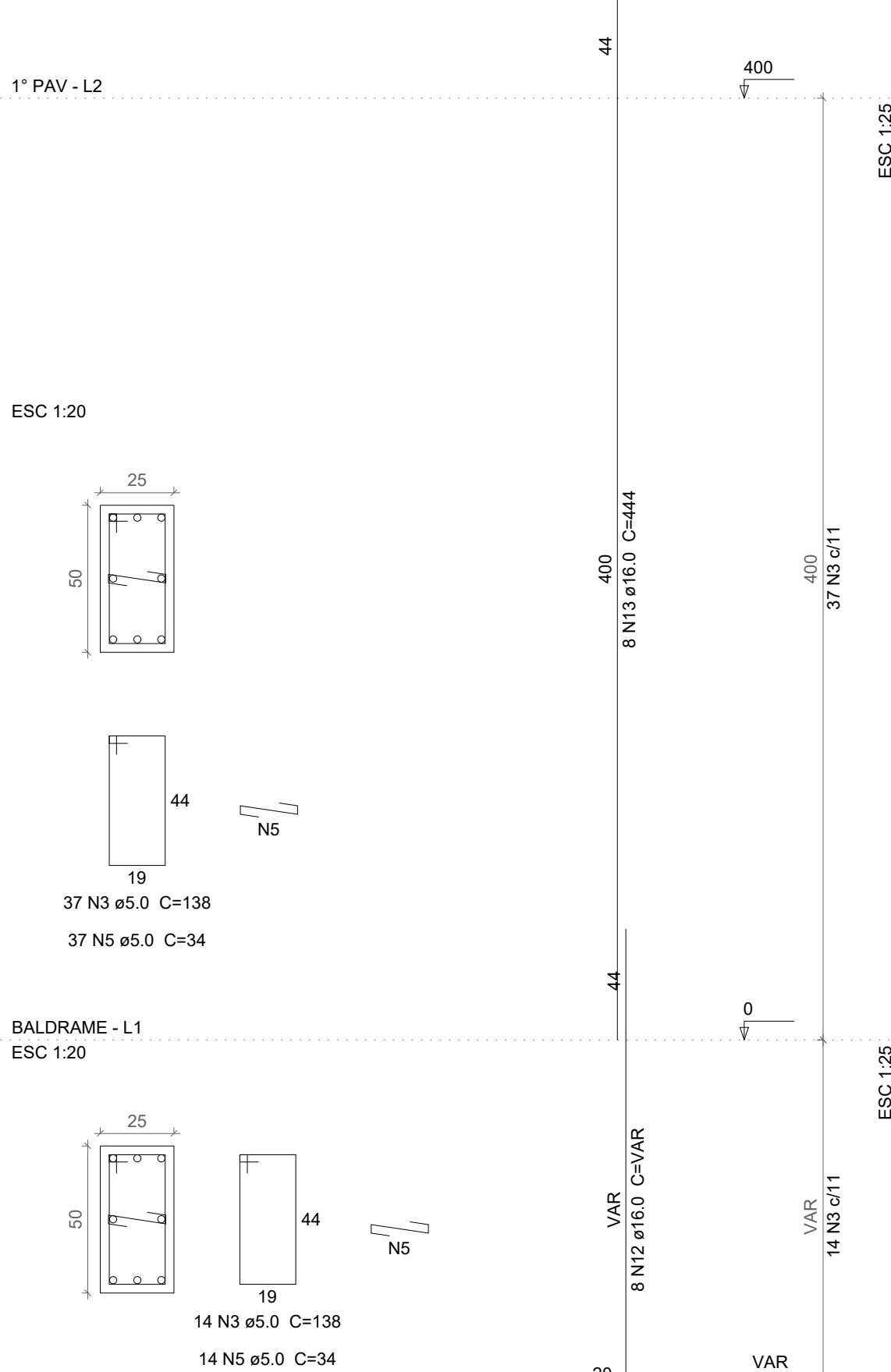
P5



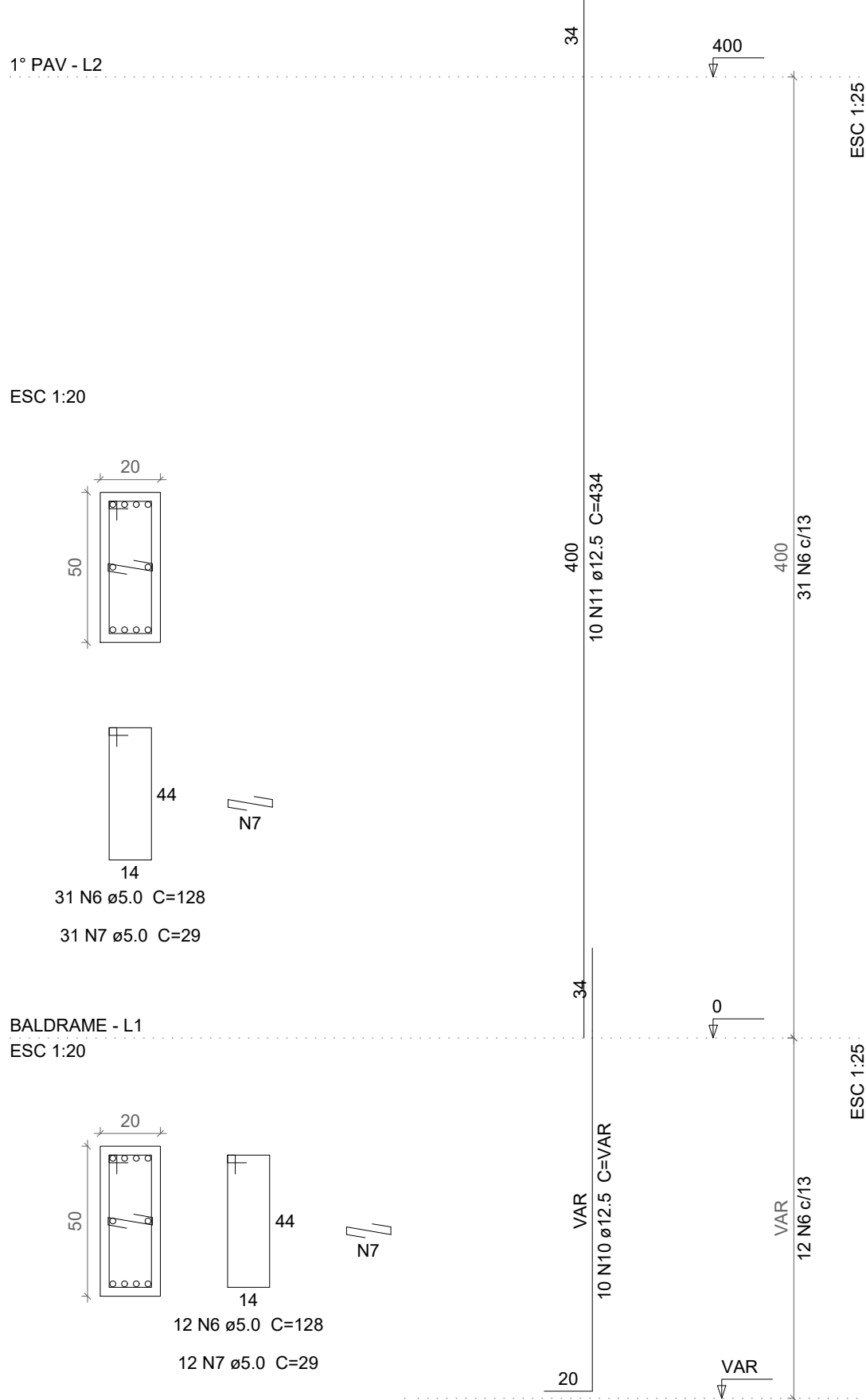
P6



P7



P8



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 APÓS A CONCRETAGEM

2) FORMAS

- 2.1) OS PRAZOS PARA RETIRADA DAS FORMAS SERÃO:
- 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

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	47	158	7426
	2	5.0	188	34	6392
	3	5.0	98	138	13524
	4	5.0	141	33	4653
	5	5.0	51	34	1734
	6	5.0	43	128	5504
	7	5.0	43	29	1247
CA50	8	10.0	20	VAR	VAR
	9	10.0	20	428	8560
	10	12.5	10	VAR	VAR
	11	12.5	10	434	4340
	12	16.0	8	VAR	VAR
	13	16.0	8	444	3552
	14	20.0	14	VAR	VAR
	15	20.0	14	455	6370

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	114.8	77.9
	12.5	63.5	67.3
	16.0	52.4	90.8
	20.0	87.4	237
CA60	5.0	404.8	68.6
PESO TOTAL			
CA50	473		
CA60	68.6		

Vol. de concreto total (C=40) = 2.61 m³
Área de forma total = 31.95 m²

PRANCHA:		PROJETO ESTRUTURAL CLUBE DA CÂMARA MUNICIPAL	
07/42		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