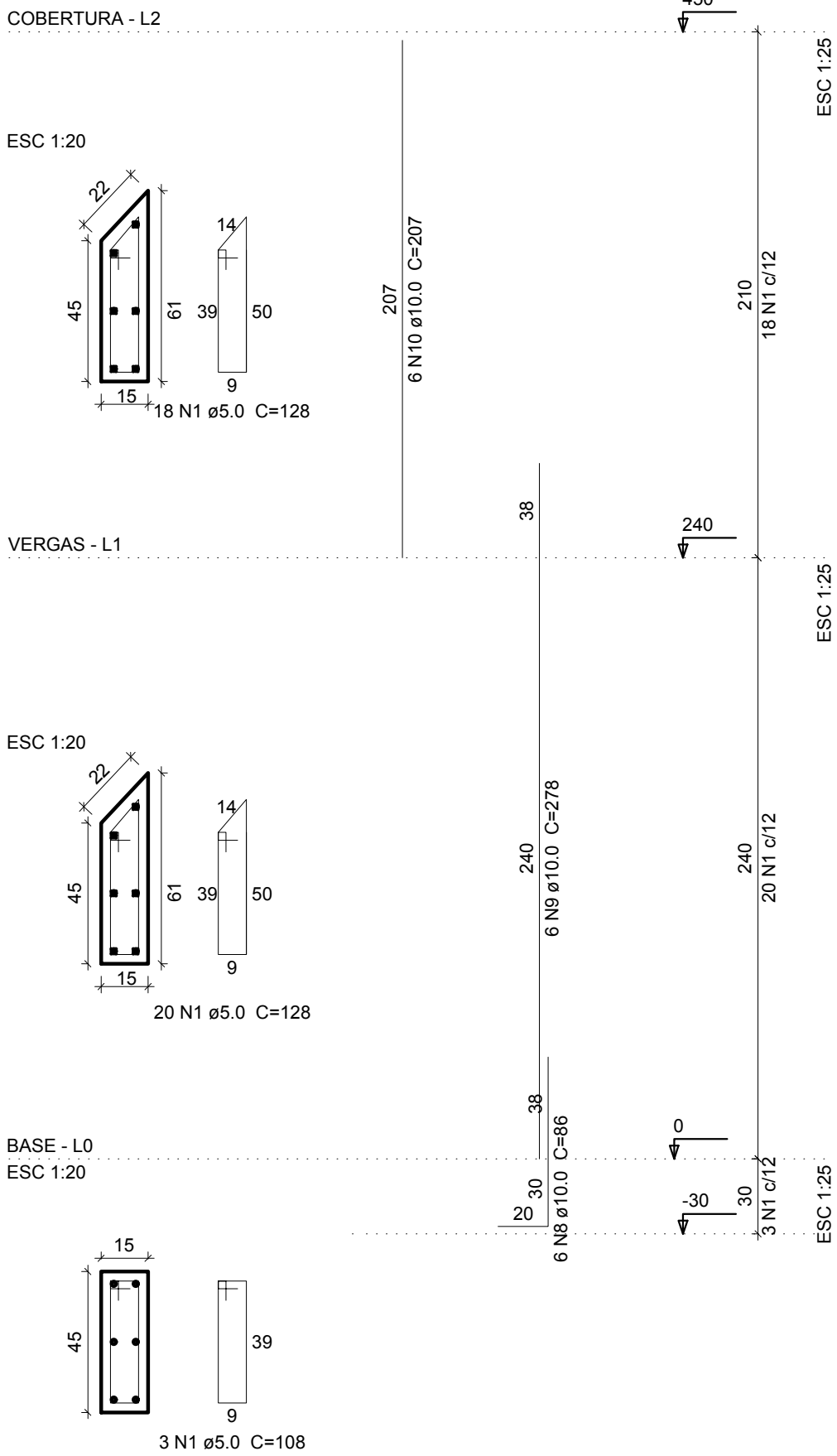
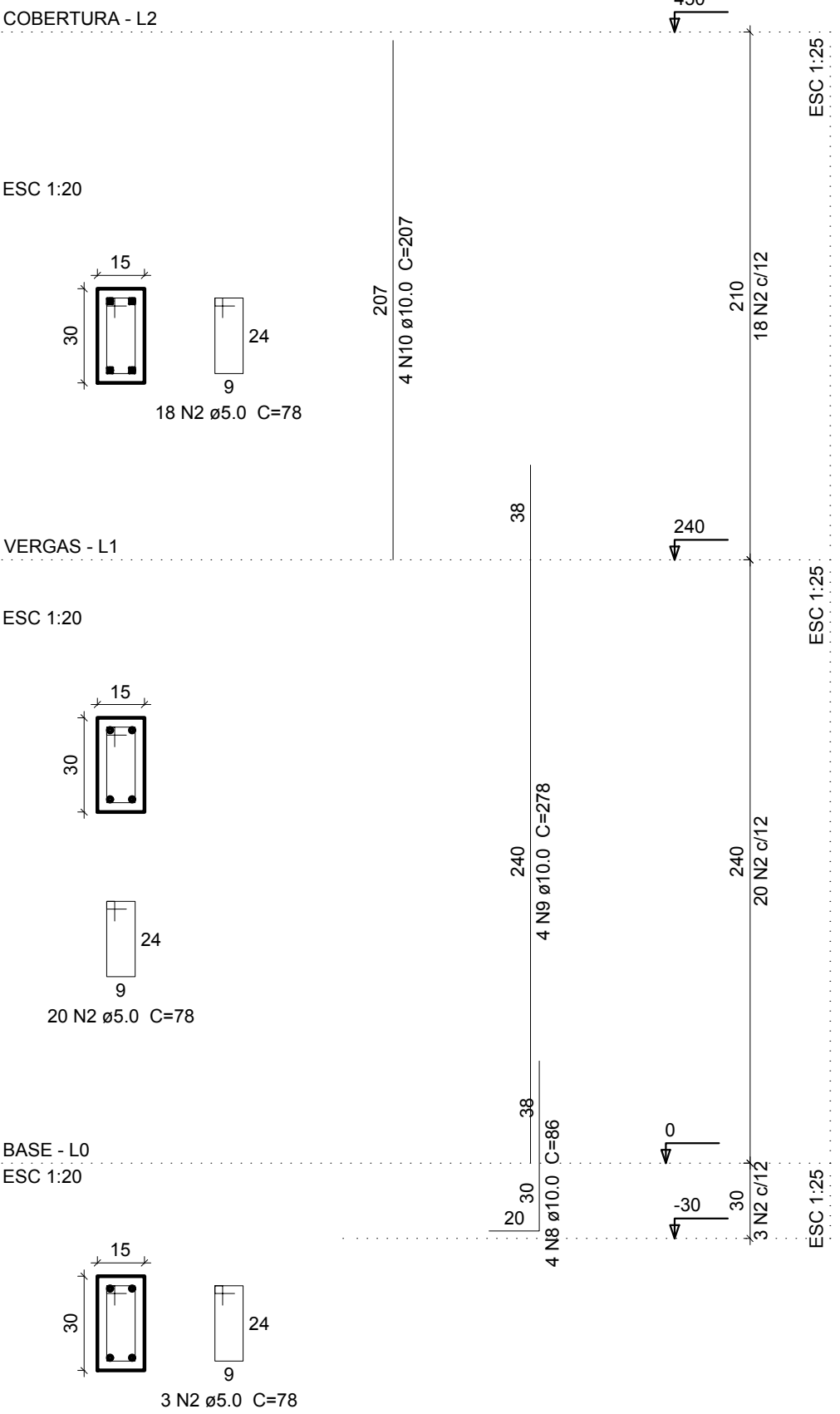


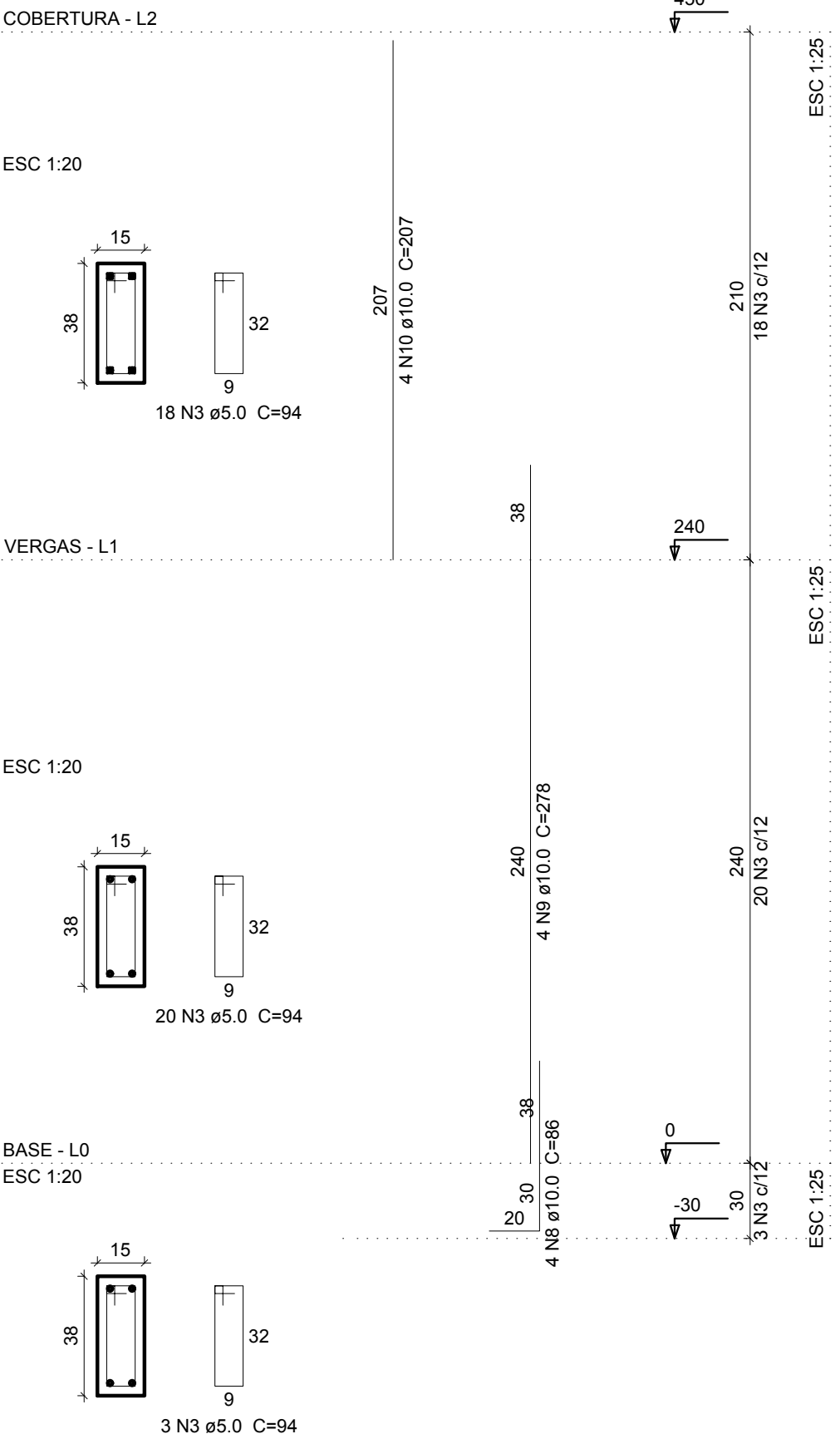
P1 = P7



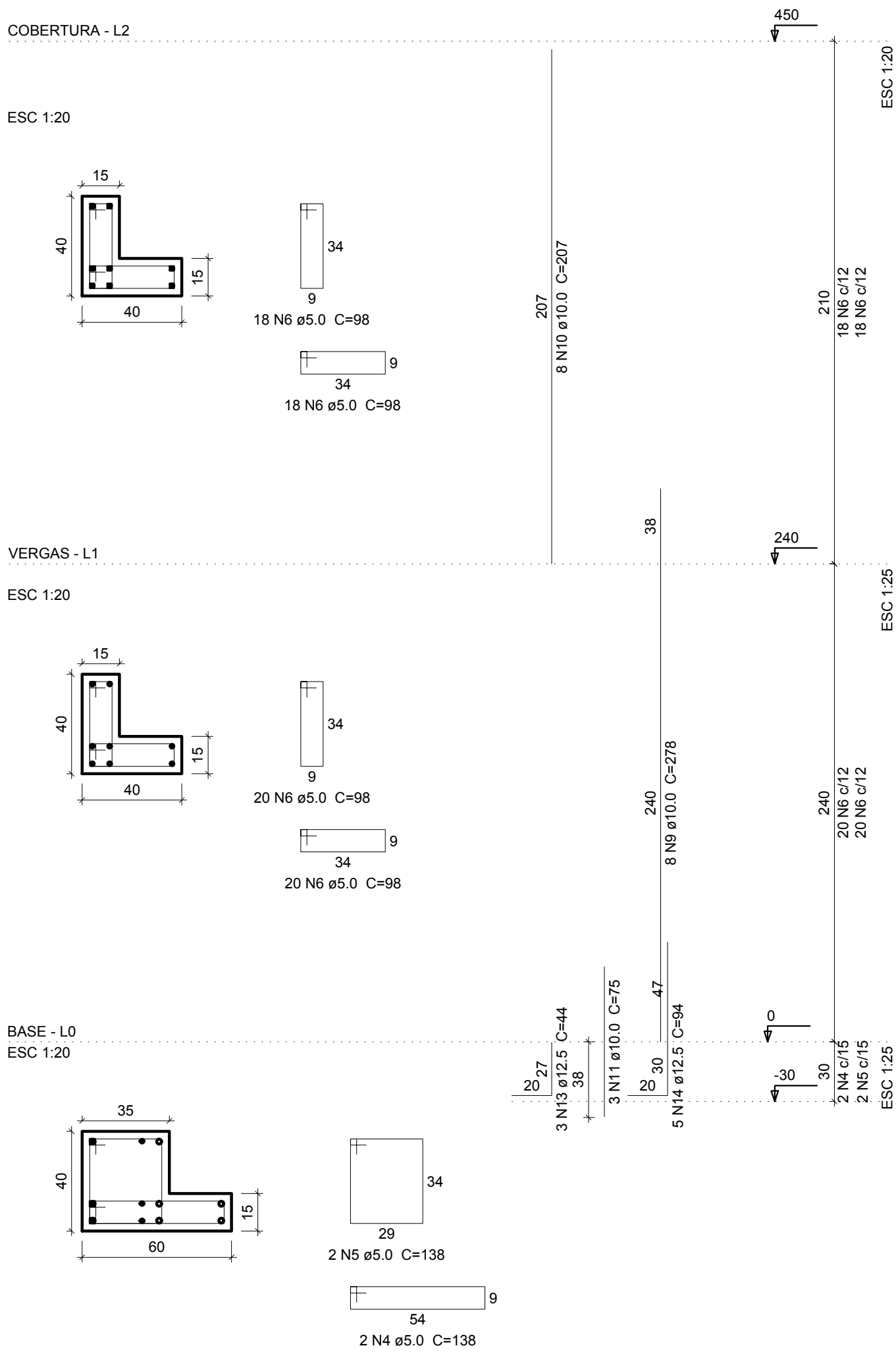
P2



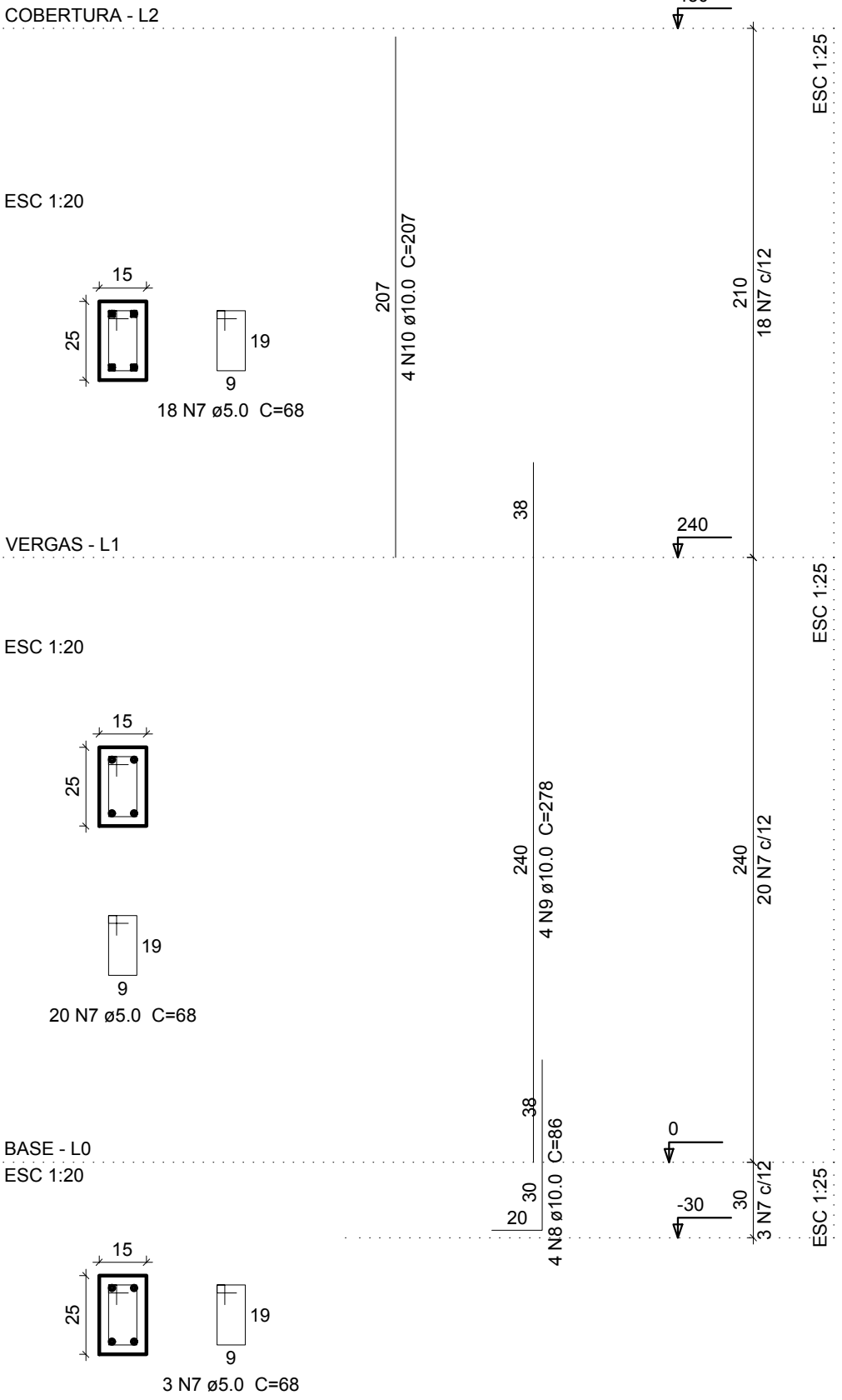
P3



P4 = P9



P5 = P6 = P8



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	83	108	8964
	2	5.0	41	78	3198
	3	5.0	41	94	3854
	4	5.0	2	138	276
	5	5.0	2	138	276
	6	5.0	156	98	15484
CA50	7	5.0	123	68	8364
	8	10.0	34	86	2924
	9	10.0	48	278	13344
	10	10.0	48	207	9936
	11	10.0	3	75	225
	12	10.0	6	96	576
	13	12.5	3	44	132
	14	12.5	5	94	470

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	270.1	183.1
CA60	12.5	6.1	6.4
CA60	5.0	404.2	68.5
PESO TOTAL			
CA50	189.5		
CA60	68.5		

Vol. de concreto total (C-25) = 2.64 m³
Área de forma total = 48.05 m²



jose leonardo villas boas caruccio
CAU A4564-0 _ leonardo@caruccio.com _ 99146.7784
olavo de oliveira caruccio
CAU A58220-4 _ olavo@caruccio.com _ 98418.8911
carla cardoso
CAU A119503-4 _ arq.carliardoso@hotmail.com _ 98262.8321
AV. JOSE BONIFÁCIO, 939, SALA 2 - TORRES/RS

PROJETO ESTRUTURAL			
PÓRTECO E MUROS NO ESTÁDIO MARTINSIO MANOEL SILVEIRA			
RUA MAMPITUBA, BAIRRO PARAÍSO, NÚCLEO URBANO COALARES, ÁREA INSTITUCIONAL 15, PASSO DE TORRES, SC			
PÓRTECO DE ENTRADA		AREA	111,73m²
		ESCALA	INDICADAS
ASSUNTO		DATA	SETEMBRO DE 2021
PILARES		PRANCHA	EST-12
DESENHO		ENG. ALEXANDER DA SILVA TEIXEIRA COSTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
OLAVO DE OLIVEIRA CARUCCIO ARQUITETO - CAU A58220-4		MUNICÍPIO DE PASSO DE TORRES CNPJ 95.782.793/0001-54	