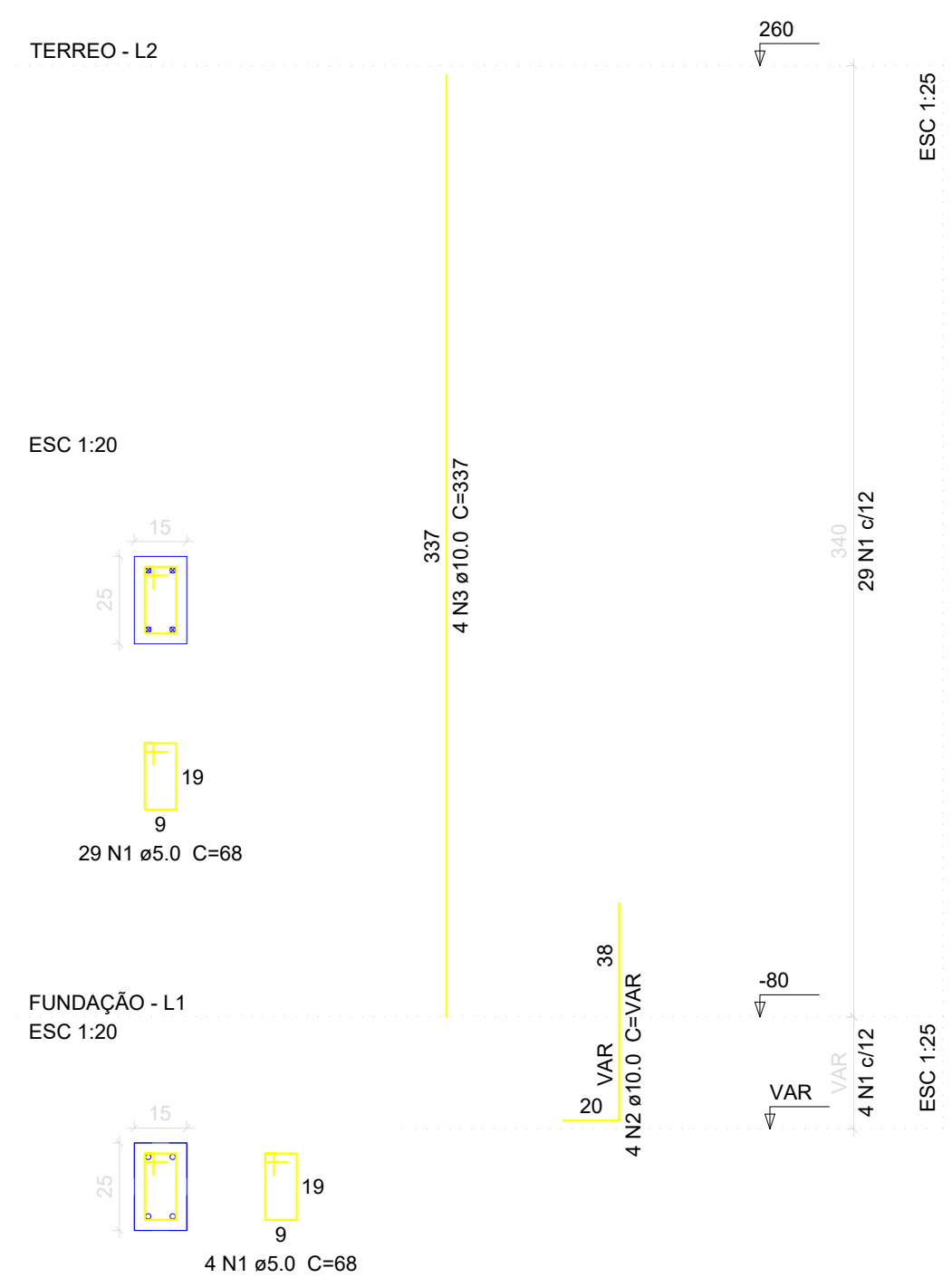
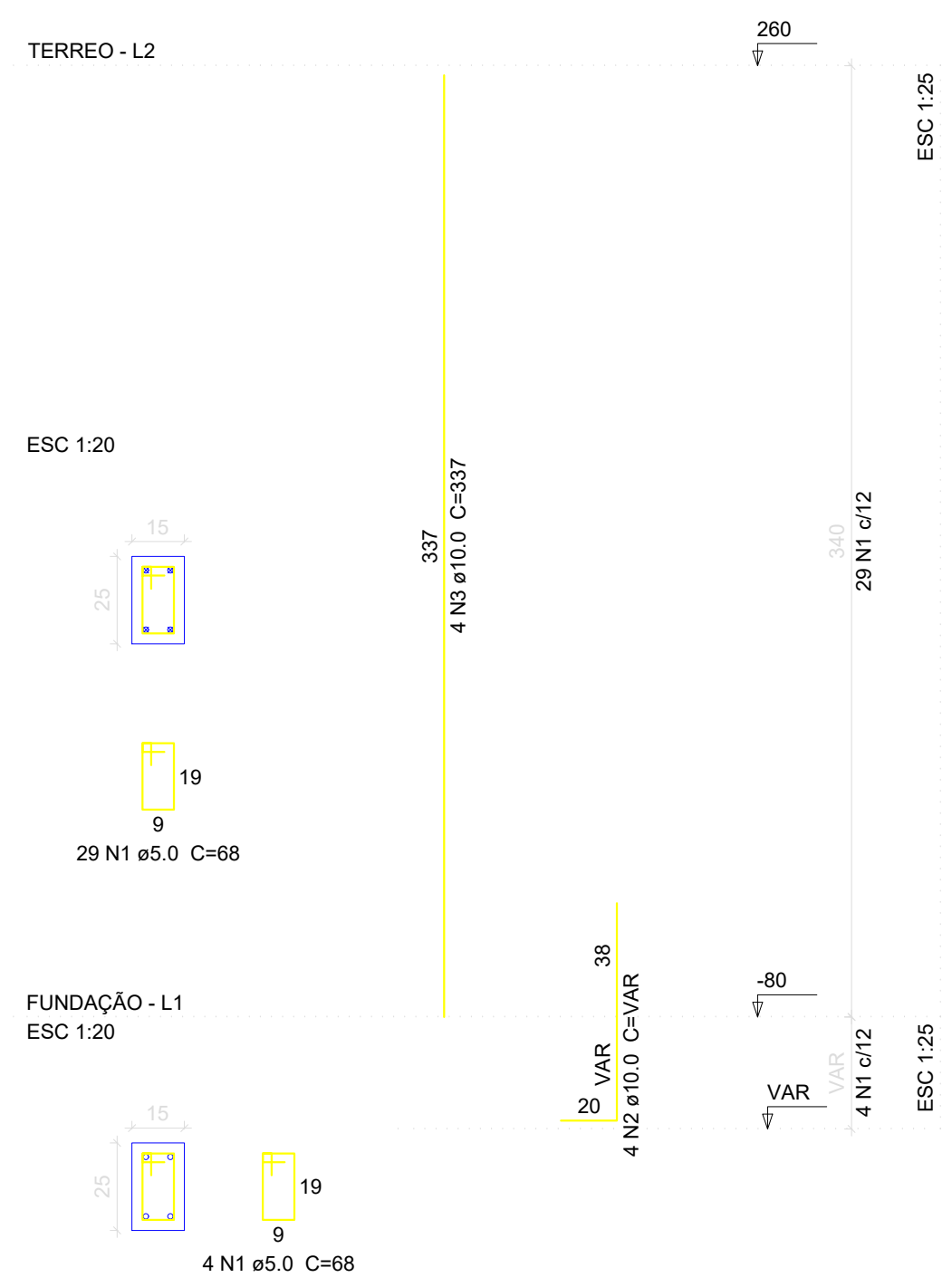


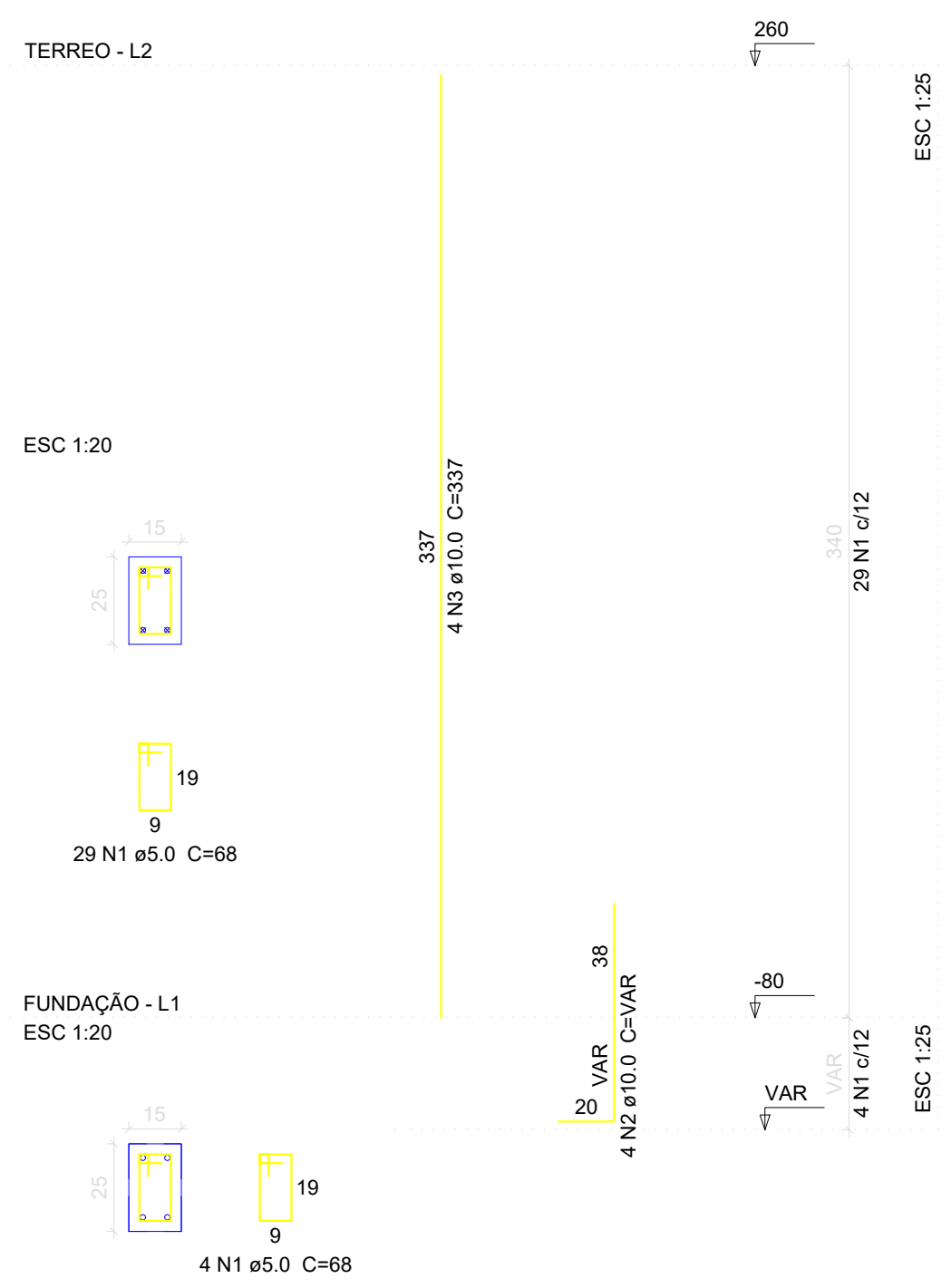
P1



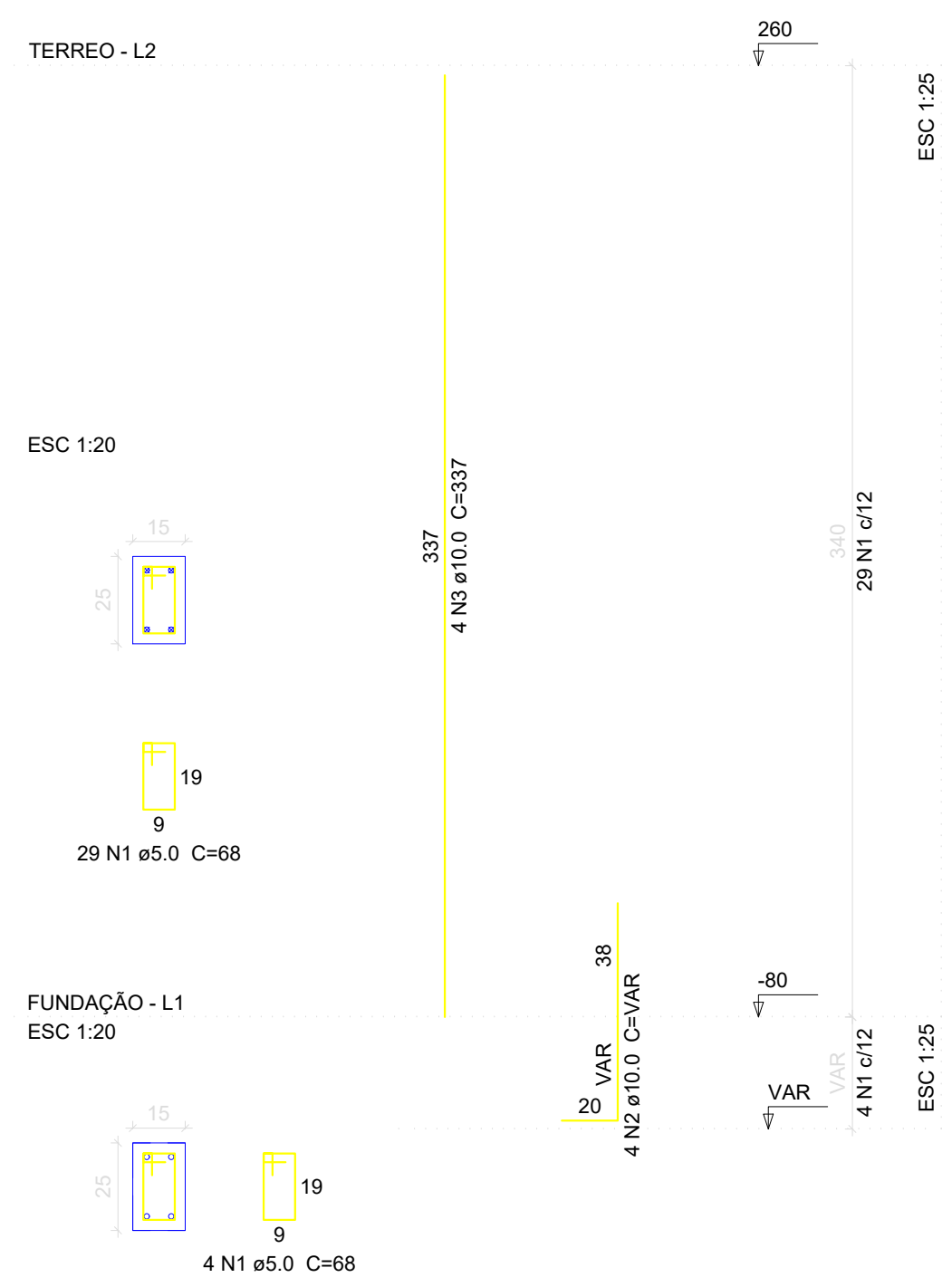
P2



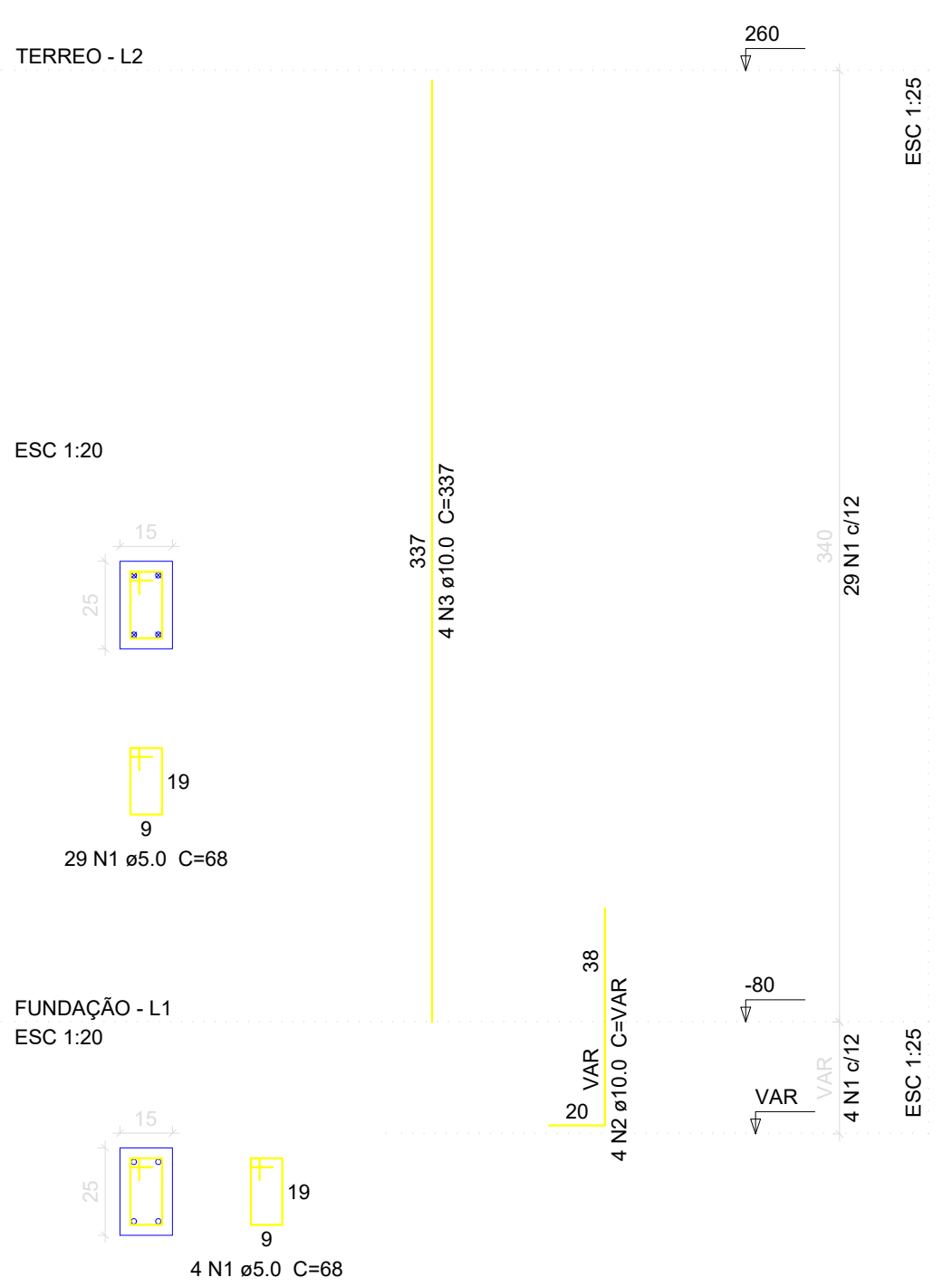
P3



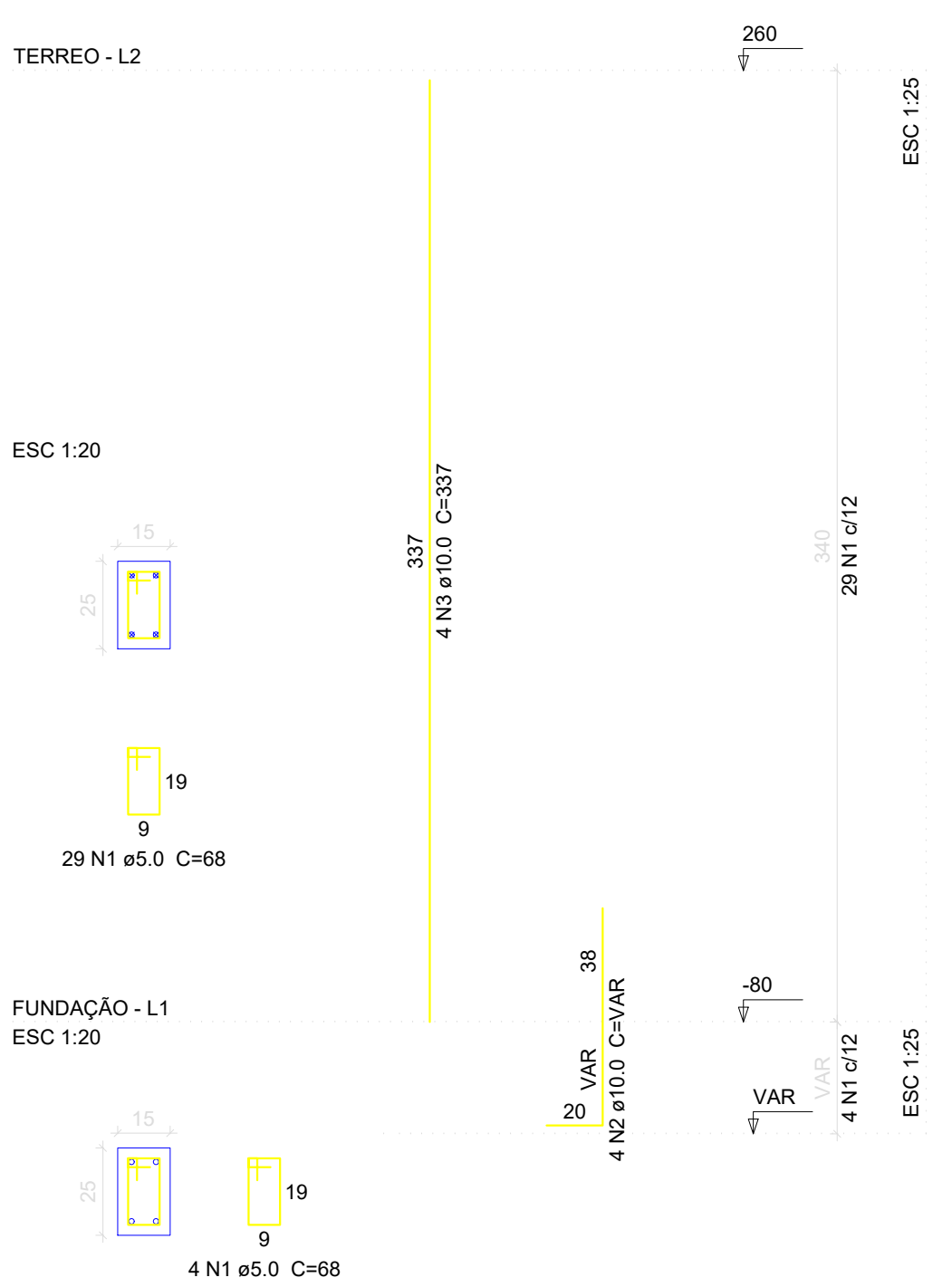
P4



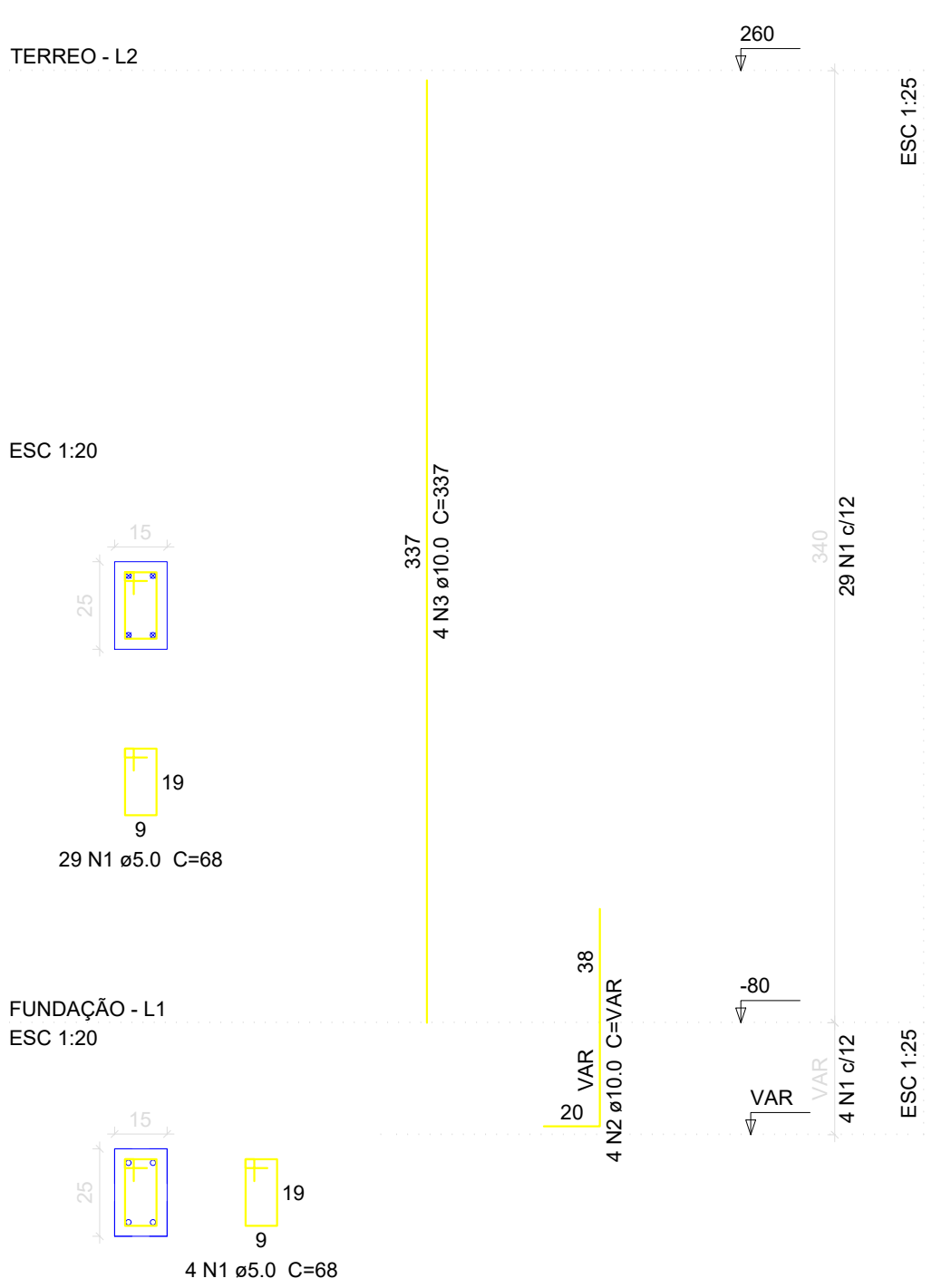
P5



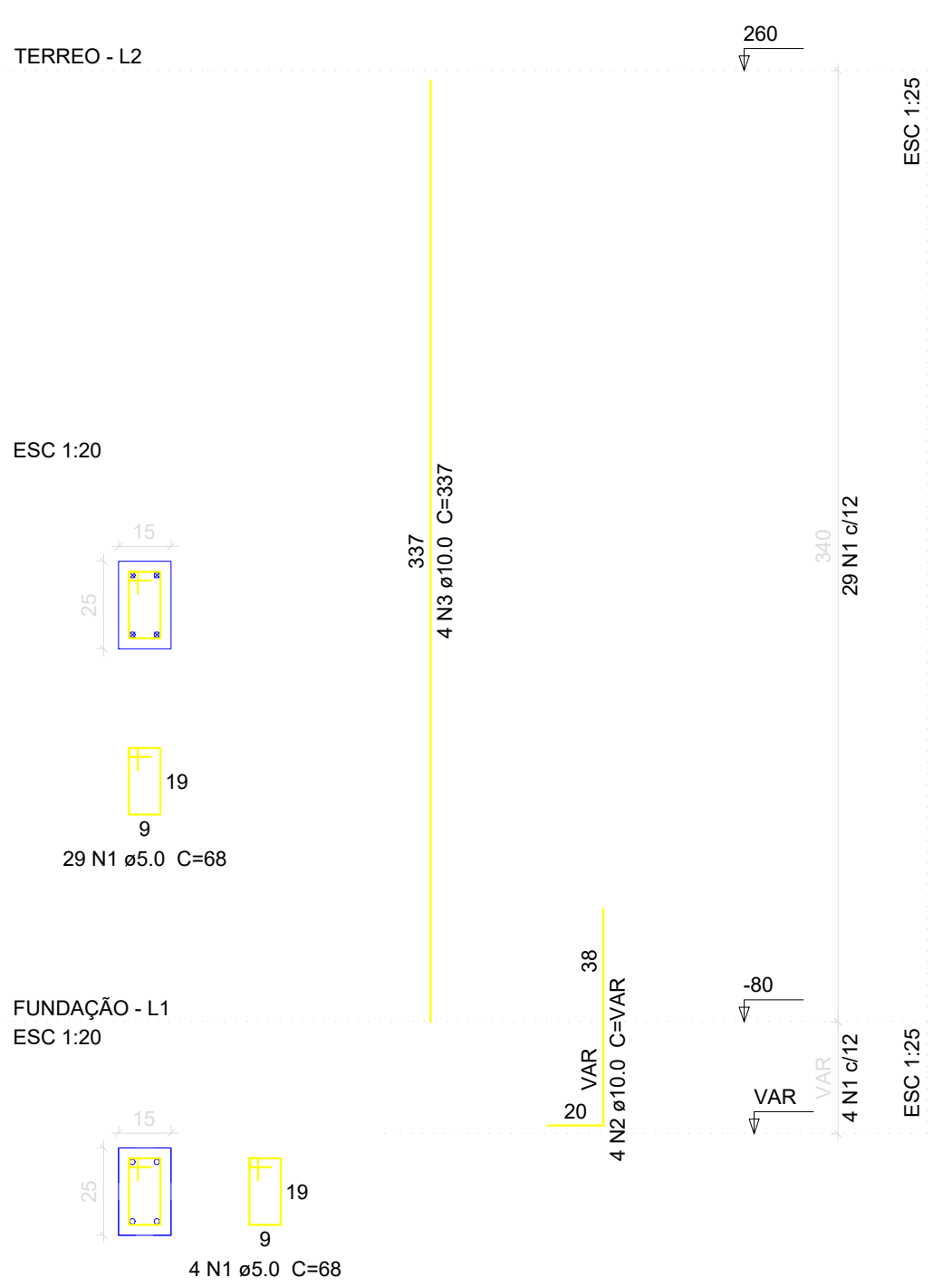
P6



P7



P8



Relação do aço

ÁÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	264	68	17952
CA50	2	10.0	32	VAR	VAR
	3	10.0	32	337	10784

Resumo do aço

ÁÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	138.6	94
CA60	5.0	179.6	30.4
PESO TOTAL			
CA50			94
CA60			30.4

Vol. de concreto total (C-25) = 1.14 m³
Área de forma total = 24.32 m²

		CLIENTE	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	
		TÍTULO	Laboratório de Solos - Mundo Novo	
		PROJETO	ESTRUTURAL	
LOCAL	BR 163 MUNDO NOVO - MS			
AUTOR DO PROJETO	WAGNER LUIZ MANARA - CREA 27.190/D		PROPRIETÁRIO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO			UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ: 86.891.363/0001-80	
REFERÊNCIA	PILARES EM PRUMADA 1/4		FOLHA Nº 1 AP	
				ARQ-AP
				06/18
ESCALA	INDICADAS	UNIDADE	ARQUIVO	DATA
		(METRO)	Estrutural Completo	04/02/2020
			DESENHO	REVISÃO
			(TIABG)	(R00)
				VISTO