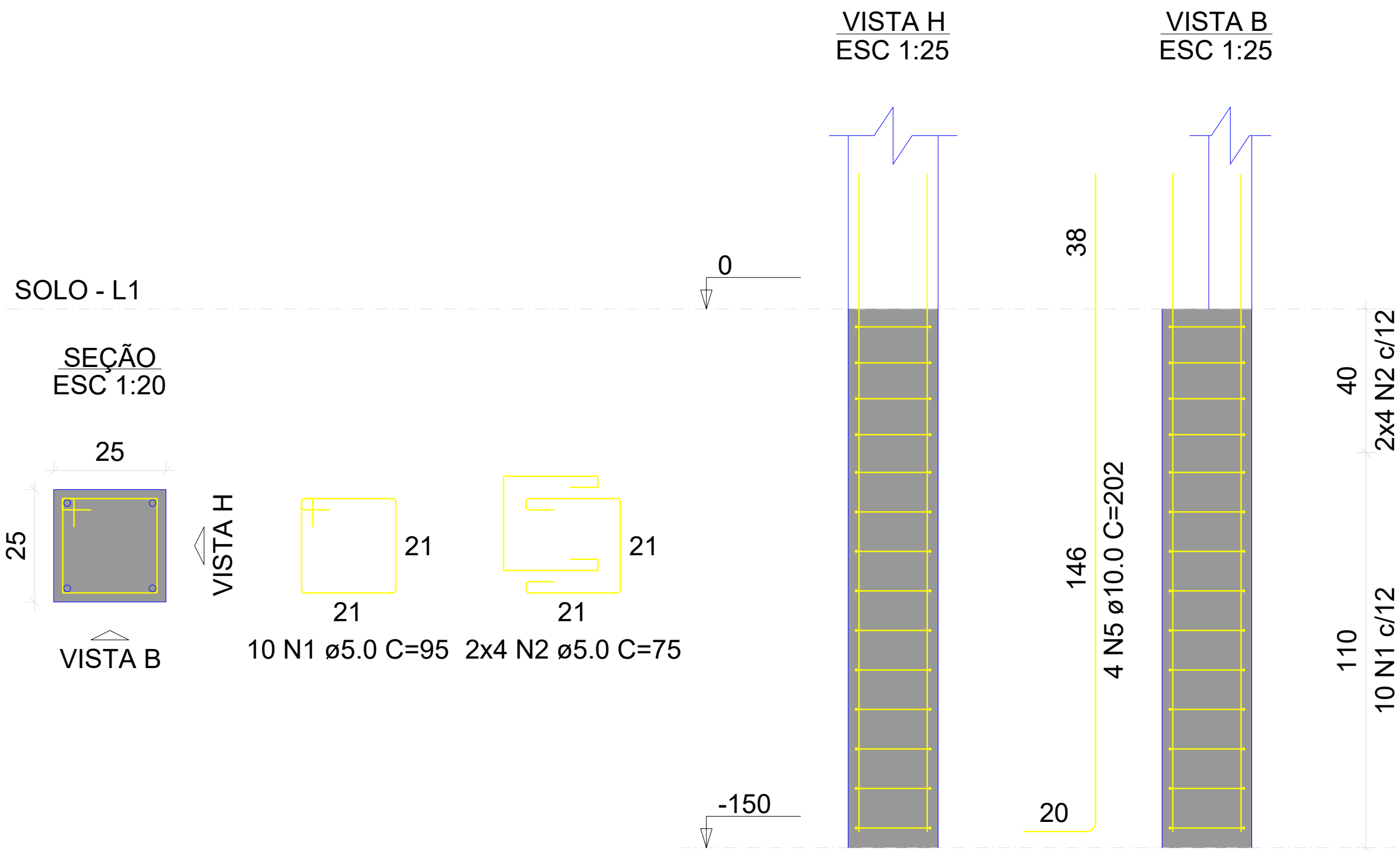
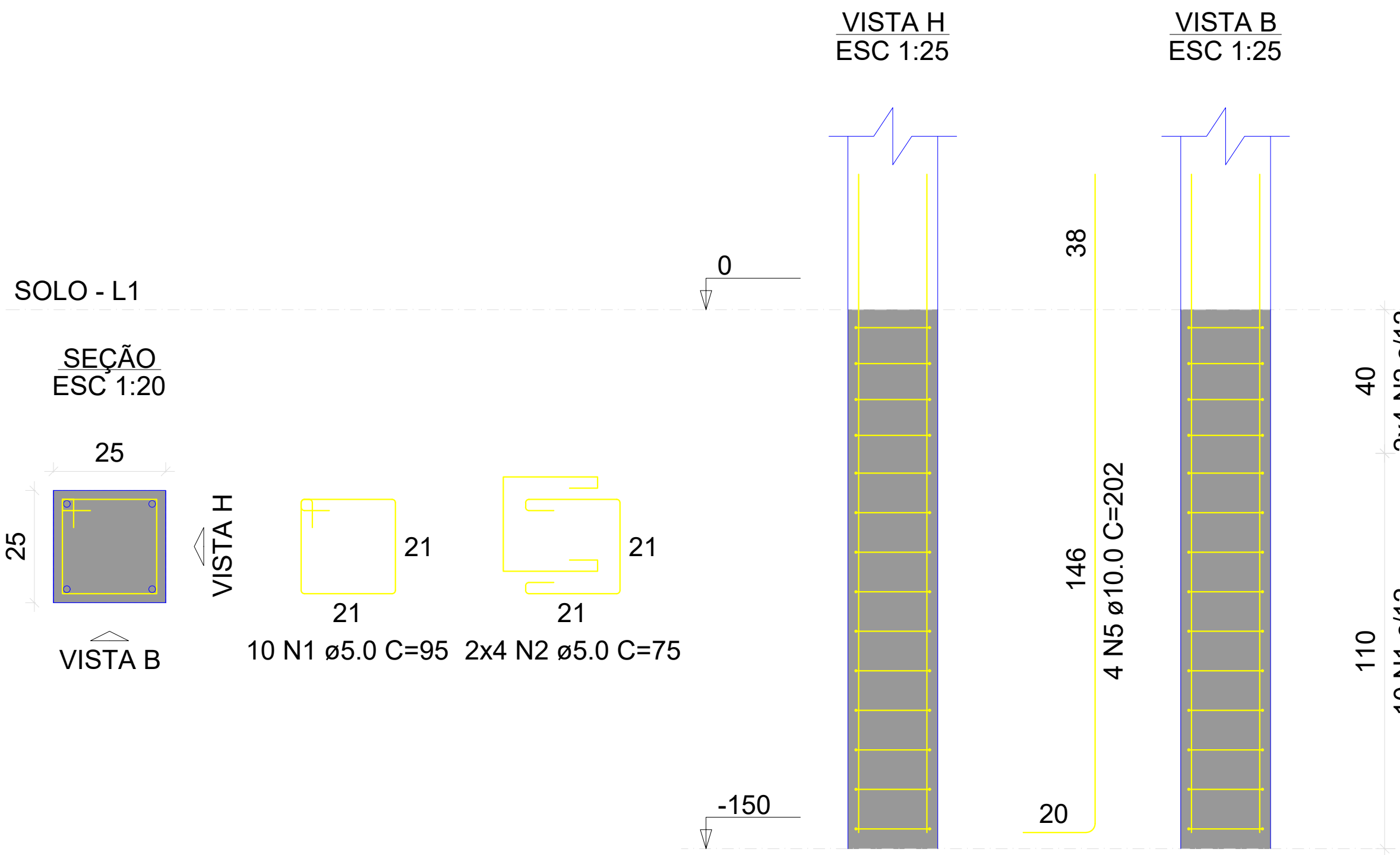


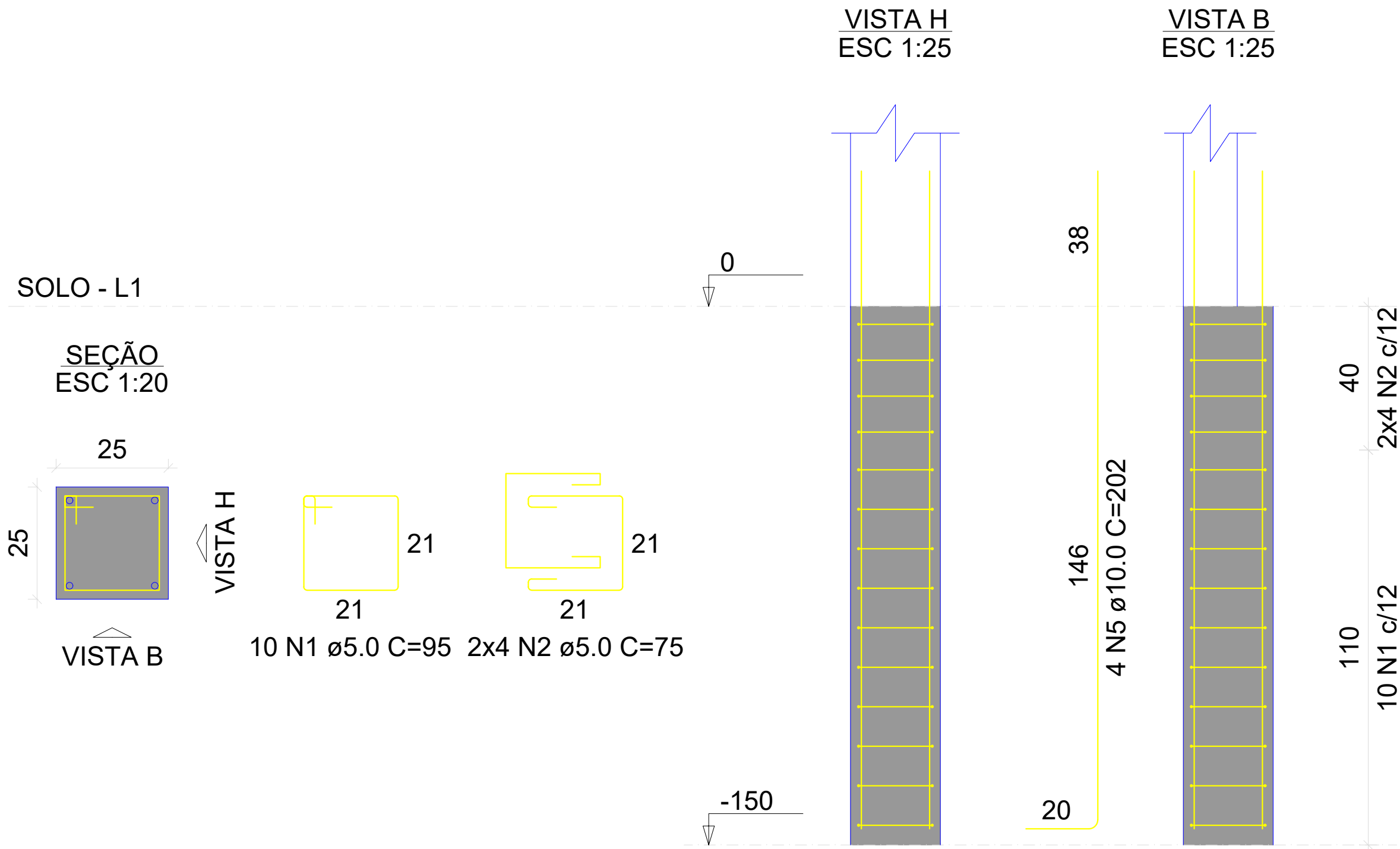
P1=P3=P4=P6=P8=P9=P16=P18=P20=P22=
=P24=P29=P30=P31=P37=P38=P39=P40=
=P42=P43=P44=P45=P56=P58=P60=P67=
=P68=P69=P71=P72=P73=P74=P75=P76=
=P77=P80=P82=P83=P84=P85



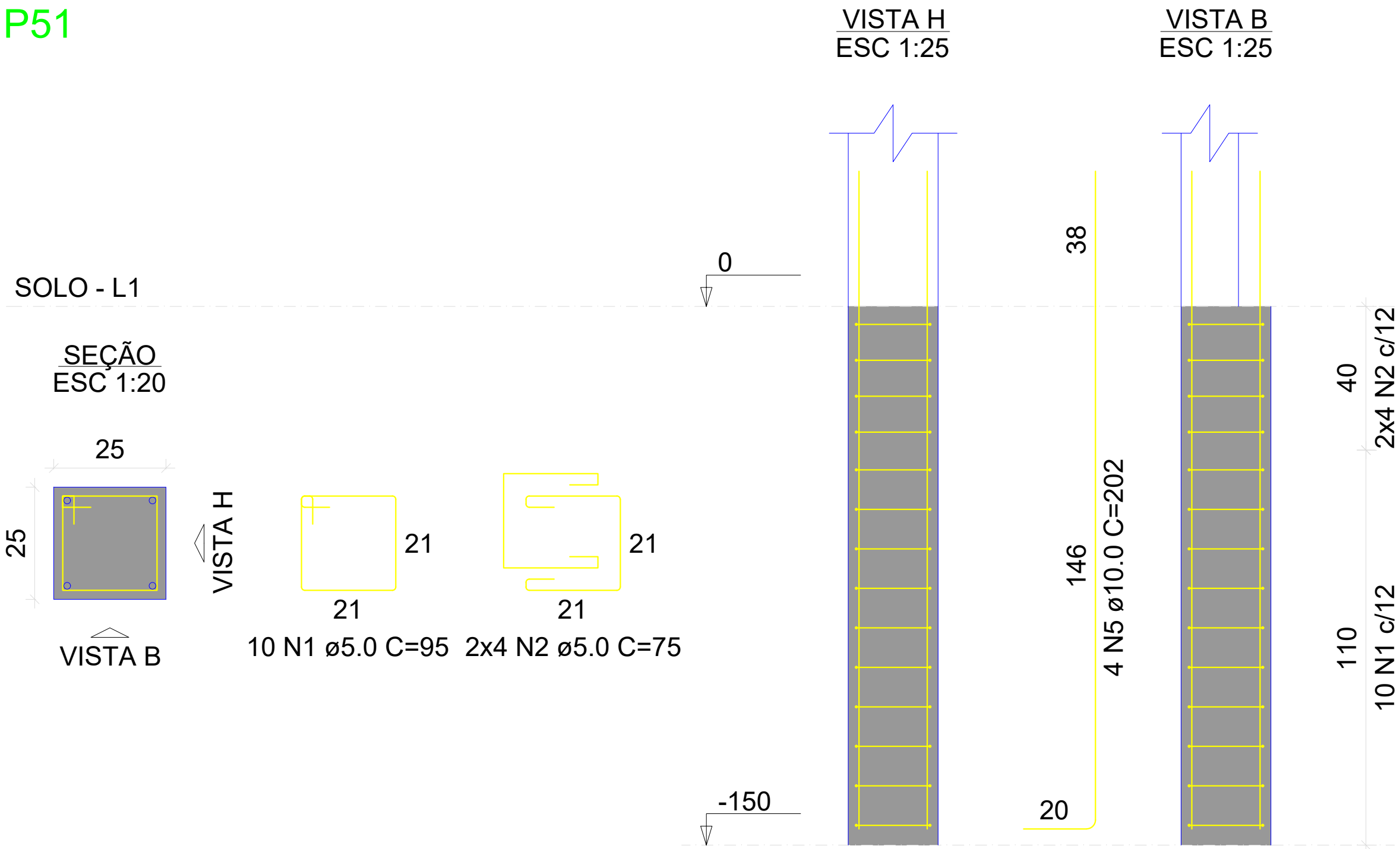
P2=P5=P7=P10=P11=P12=P13=P14=P15=
=P17=P19=P23=P32=P33=P41=P49=P50=
=P57=P64=P66=P70=P79=P81



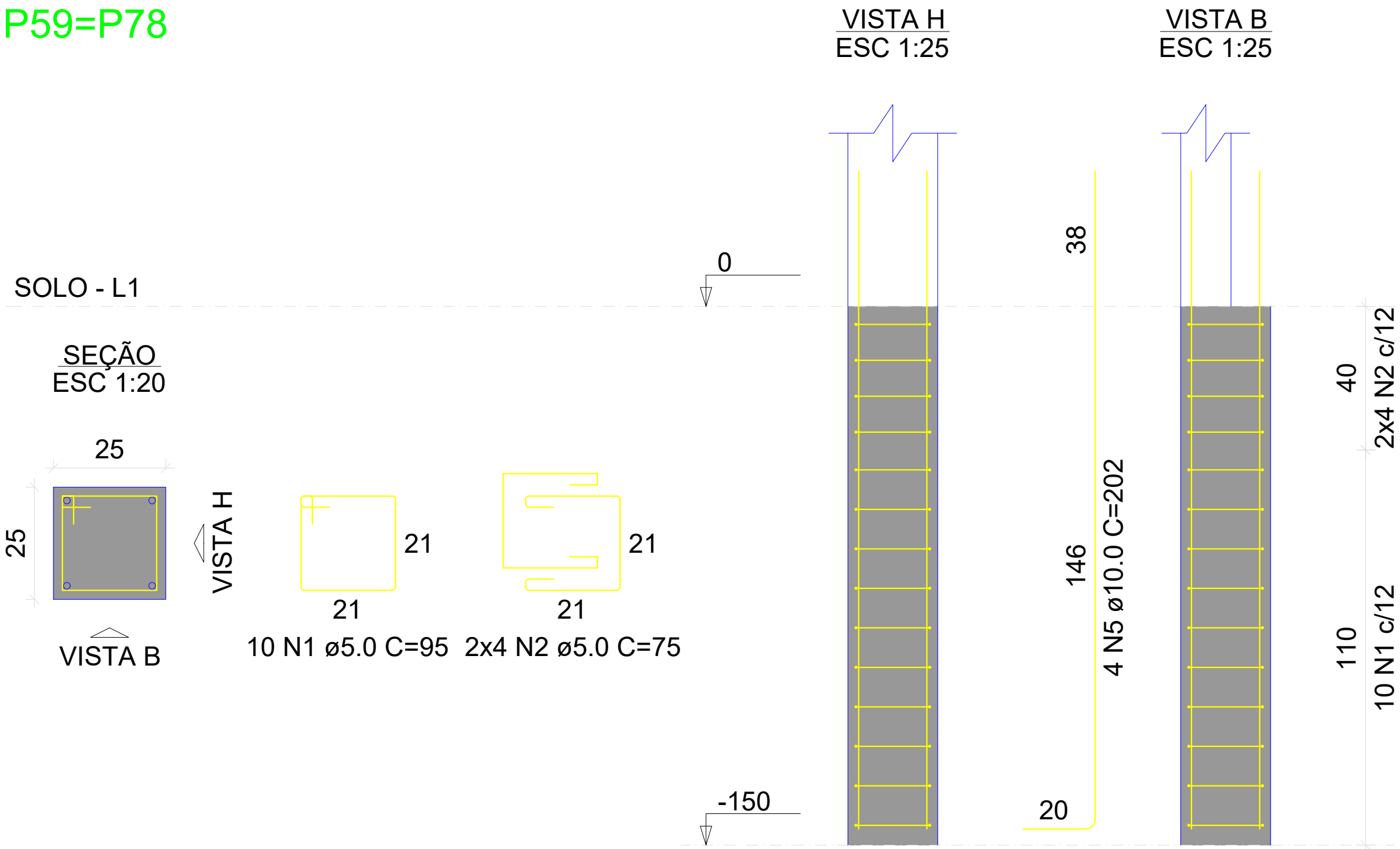
P21=P28=P52



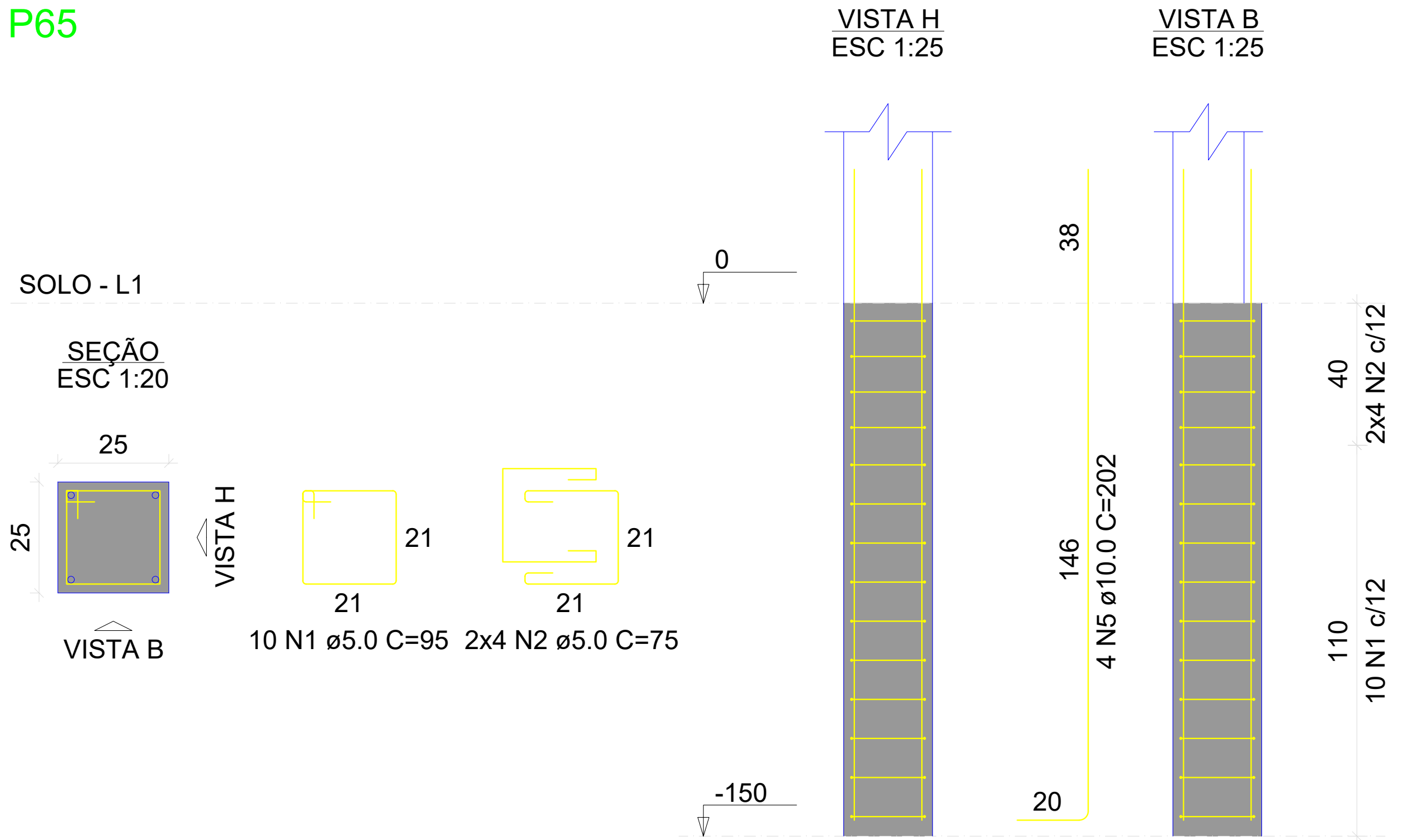
P51



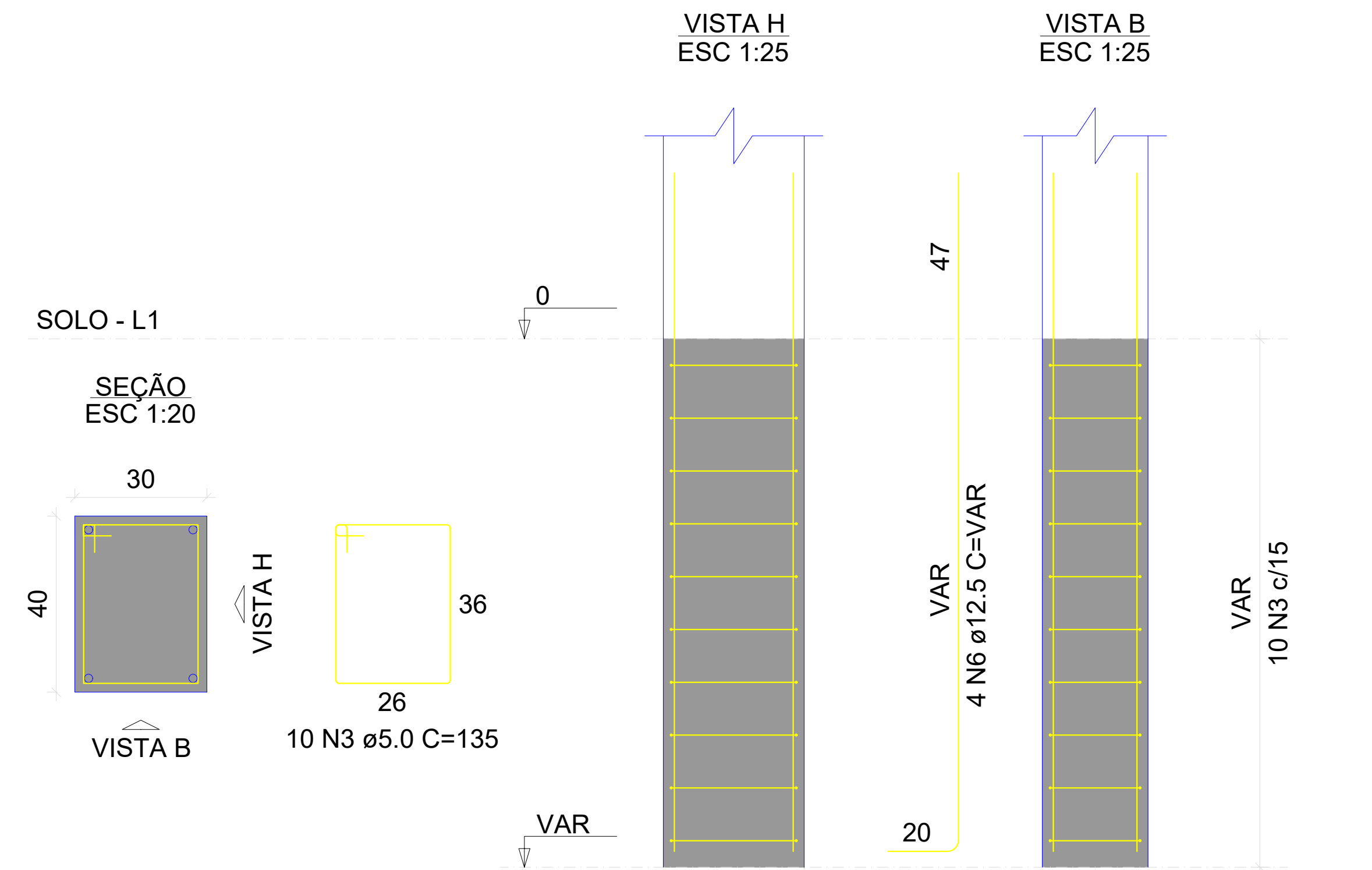
P59=P78



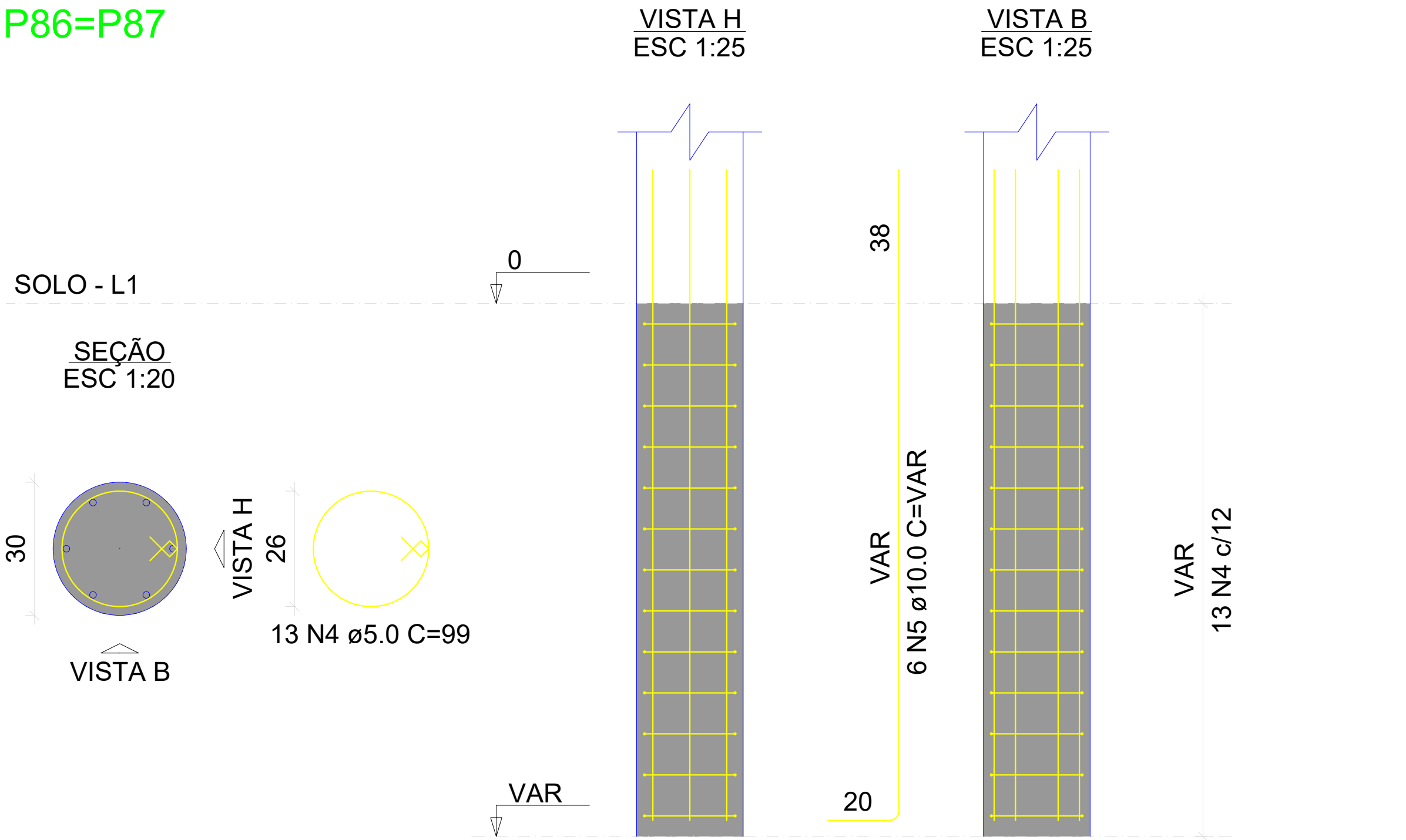
P65



P25=P26=P27=P34=P35=P36=P46=
=P47=P48=P53=P54=P55=P61=
=P62=P63



P86=P87



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
40xP1	1	5.0	700	95	66500
15xP25	2	5.0	560	75	42000
P65	3	5.0	150	135	20250
	4	5.0	26	99	2574
	5	10.0	292	202	58984
	6	12.5	60	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	589.8	400
	12.5	126	133.5
CA60	5.0	1313.2	222.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	533.5
CA60	222.7

Volume de concreto (C-25) = 9.47 m³
Área de forma = 139.33 m²

APROVAÇÃO

ESTRUTURAL

Título do Projeto: ESCOLA LOCALIDADE TOCA DA ONÇA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO
Endereço do Obra:LOCALIDADE TOCA DA ONÇA - INTERIOR

Assinatura: **PREFEITO - JOSÉ DIRCEU DA SILVA**
Engº Civil: **Nilson do Prado Rodrigues - CREA-SC 172357-5**
Autor do Projeto:

Descrição Prancha:
**DETALHAMENTO
PILAR
COLARINHO**

OBRA: **ESCOLA LOCALIDADE TOCA DA ONÇA**
Localidade Toca da Onça
Município: São José do Cerrito - Estado: Santa Catarina

OBSERVAÇÕES:	ESCALA:	INDICADA	HIDRÁULICO
Área do Terreno: 119.37 M²	DATA EMISSÃO:	INDICADA	PRONHA
ÁREA SALA E OUTROS: ÁREA = 427.74 M²	DESENHISTA:	NILSON	1/E
Área total da Edificação Escolar A= 547,11m²			