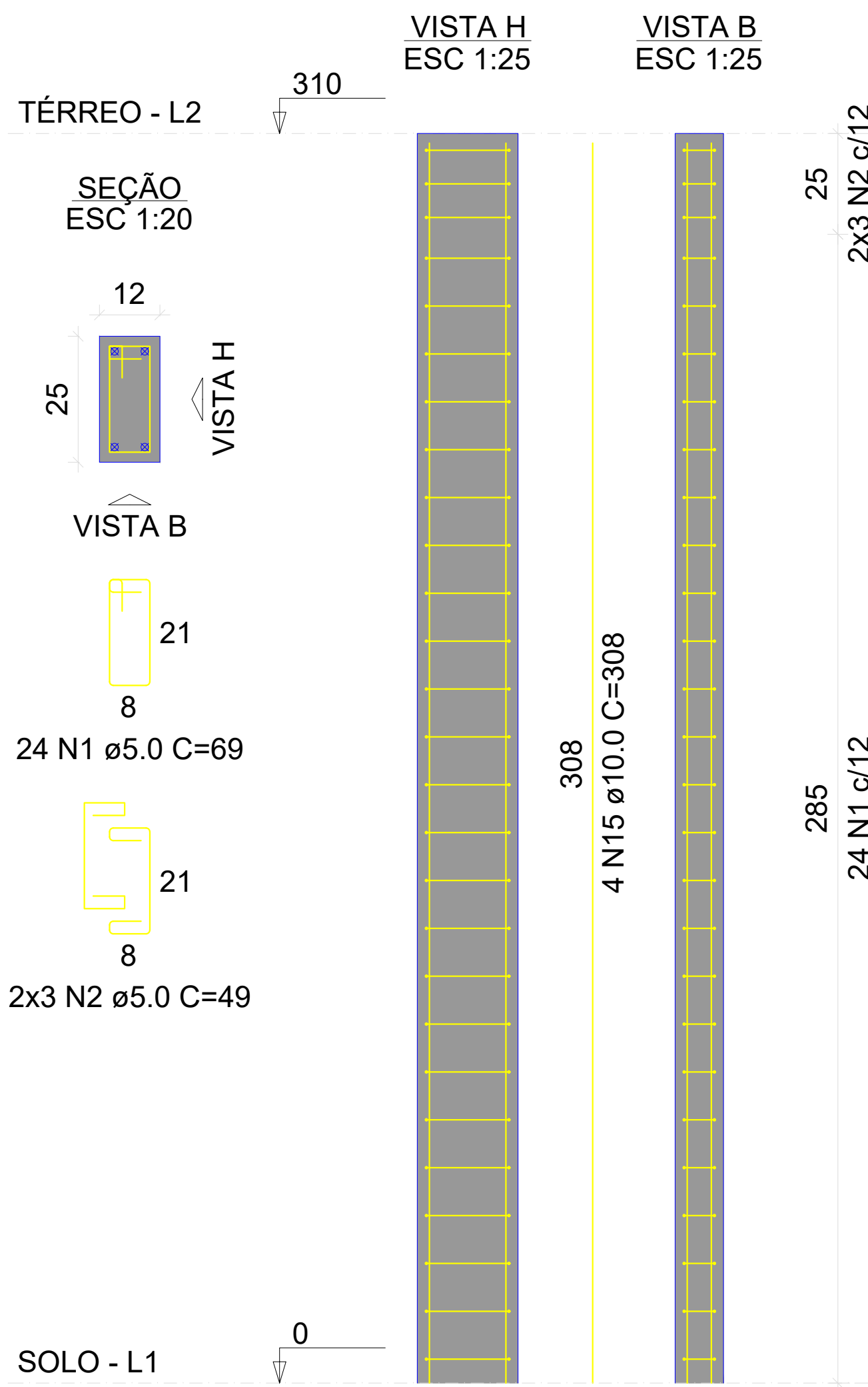
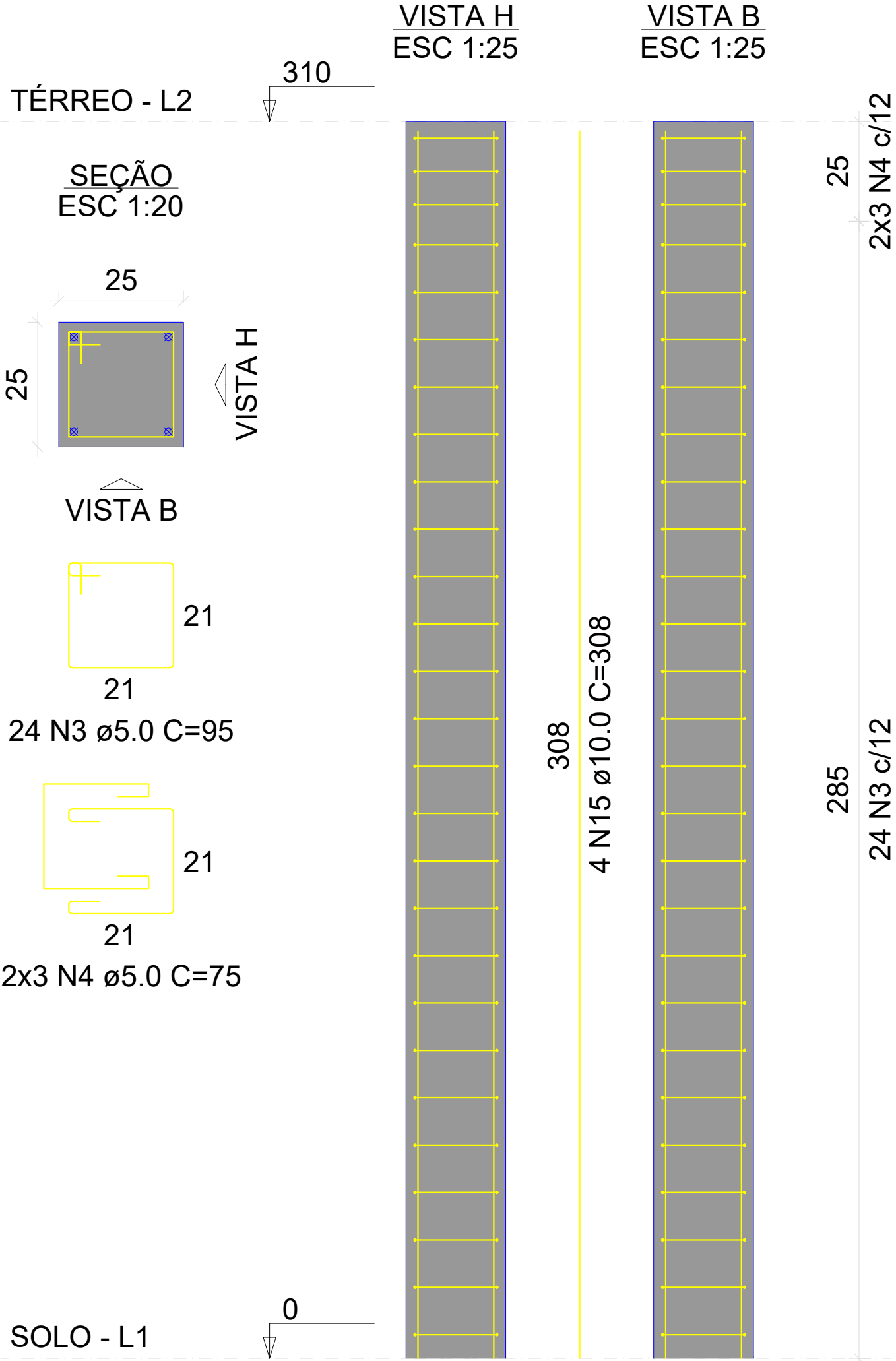


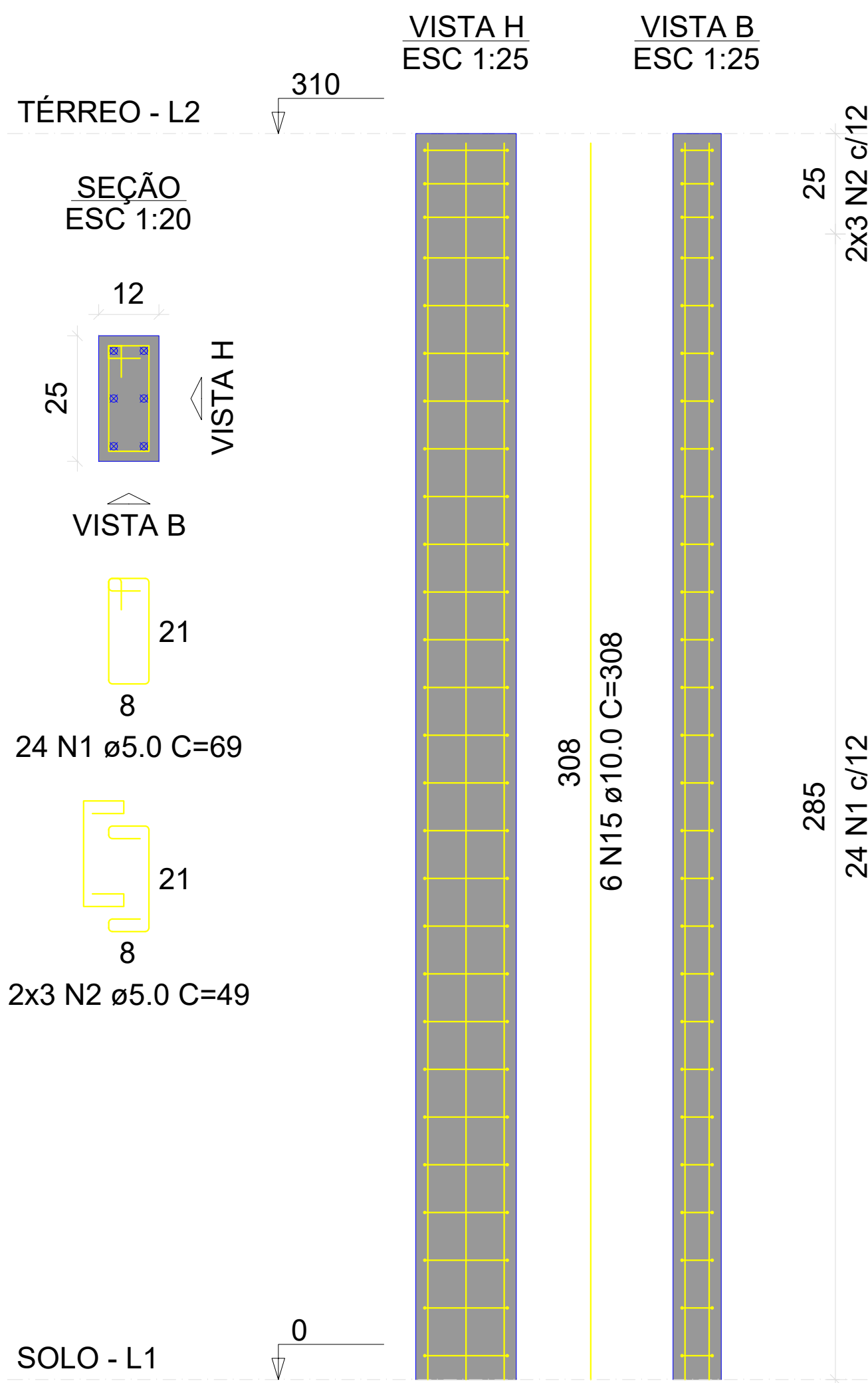
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P10=
=P11=P12=P13=P14=P15=P16=P17=
=P18=P19=P20=P22=P23=P24=P30=
=P31=P32=P33=P38=P40=P41=P42=
=P43=P44=P45=P49=P50=P56=P57=
=P58=P67=P68=P69=P70=P71=P72=
=P73=P74=P75=P76=P77=P79=P81=
=P82=P83=P84=P85



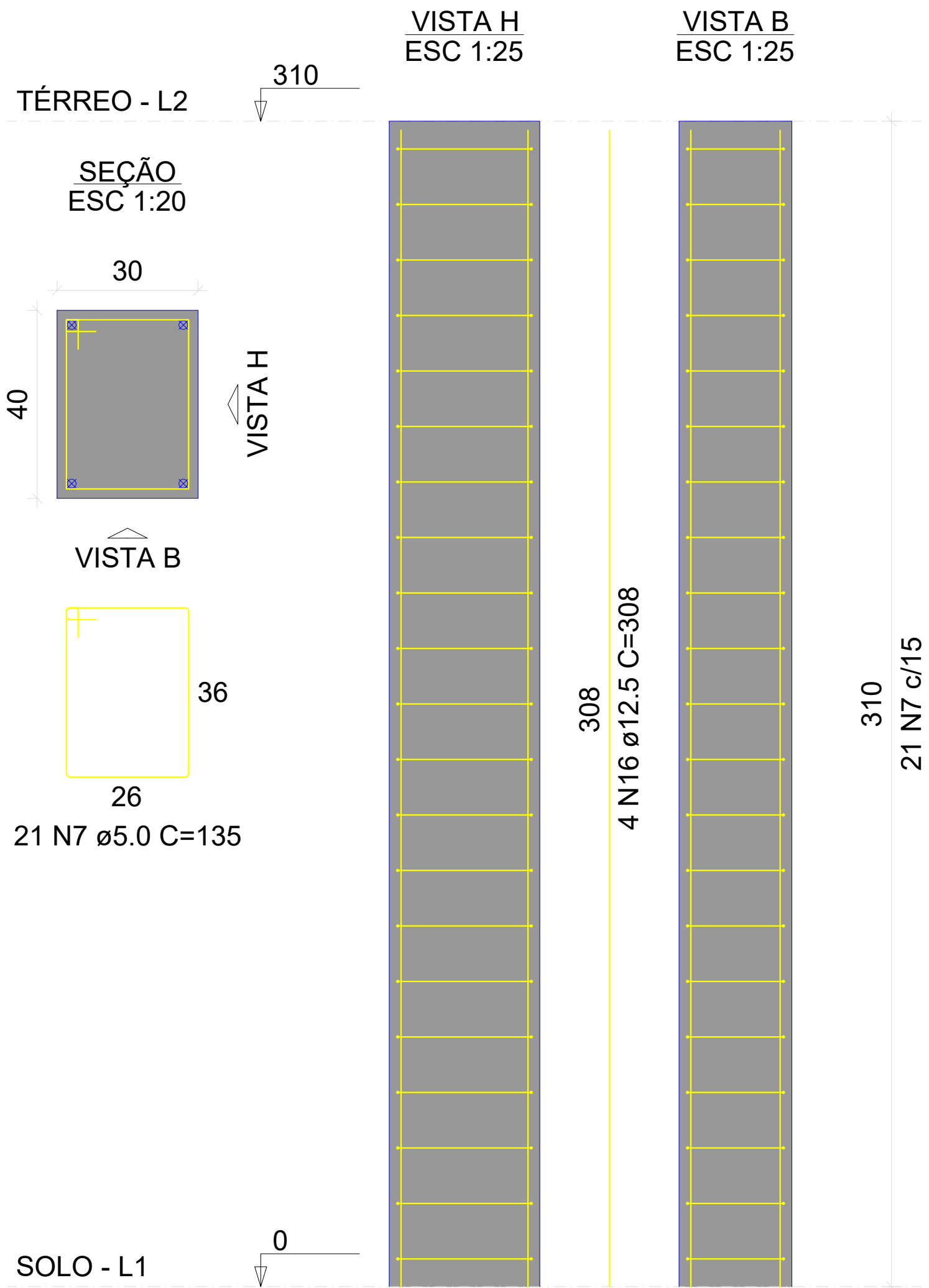
P64=P65=P66=



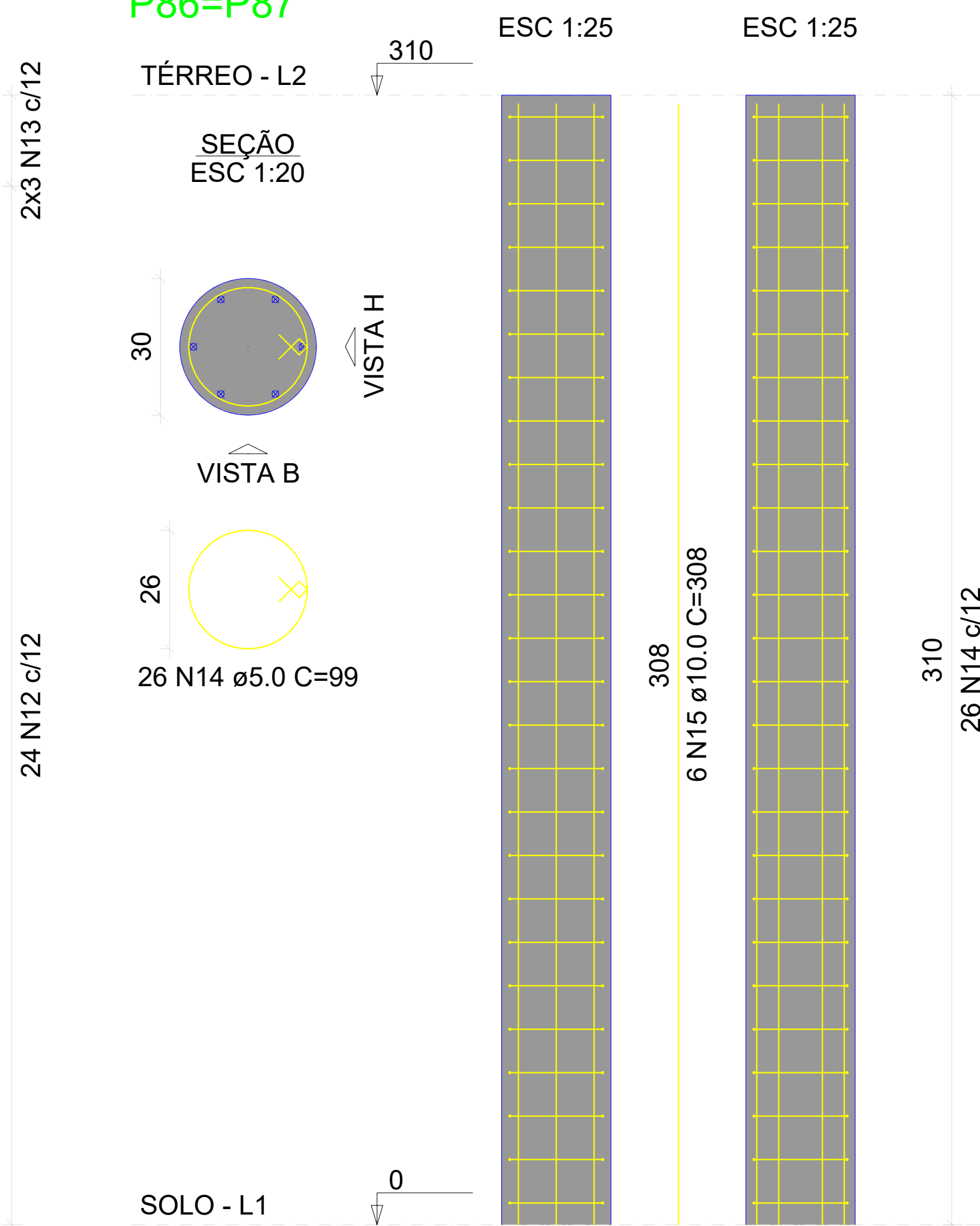
P9=P21=P28=P29=P37=P39=P51=
=P52=P59=P60=P78=P80



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



P86=P87



RELAÇÃO DO AÇO

34xP1
3xP21
2xP59

23xP2
15xP25
P65

6xP9
P51
2xP86

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 960 | 69 | 66240 |
| | 2 | 5.0 | 240 | 49 | 11760 |
| | 3 | 5.0 | 552 | 95 | 52440 |
| | 4 | 5.0 | 138 | 75 | 10350 |
| | 5 | 5.0 | 72 | 75 | 5400 |
| | 6 | 5.0 | 18 | 55 | 990 |
| | 7 | 5.0 | 315 | 135 | 42525 |
| | 8 | 5.0 | 24 | 77 | 1848 |
| | 9 | 5.0 | 6 | 57 | 342 |
| | 10 | 5.0 | 48 | 73 | 3504 |
| | 11 | 5.0 | 12 | 53 | 636 |
| | 12 | 5.0 | 24 | 85 | 2040 |
| | 13 | 5.0 | 6 | 65 | 390 |
| | 14 | 5.0 | 52 | 99 | 5148 |
| CA50 | 15 | 10.0 | 316 | 308 | 97328 |
| | 16 | 12.5 | 60 | 308 | 18480 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 10.0 | 973.3 | 660.1 |
| CA60 | 12.5 | 184.8 | 195.8 |
| CA60 | 5.0 | 2036.1 | 345.2 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 855.9 | | |
| CA60 | 345.2 | | |

Volume de concreto (C-25) = 15.04 m³
Área de forma = 251.61 m²

ESTRUTURAL

Título do Projeto: EMEF SEBASTIÃO DA SILVA ORTIZ
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO
Endereço da Obra:Rua: CATULINO CAPTULINO SIMÃO - DOM DANIEL

Assinatura: **PREFEITO - LEONARDO GARCIA HEINZEN**
EngºCivil: **Nilson do Prado Rodrigues - CREA-SC 172357-5**
Autor do Projeto: _____

Descrição Prancha: **DETALHAMENTO PILARES TERREO**

OBRA: **EMEF SEBASTIÃO DA SILVA ORTIZ**
Rua Catulino Captulino Simão Bairro Dom Daniel
Município: São José do Cerrito - Estado: Santa Catarina

OBSERVAÇÕES:
Área do Terreno: **ÁREA ADMINISTRATIVO: ÁREA = 119,37 M²**
ÁREA SALA E OUTROS: **ÁREA = 427,74 M²**
Área total da Edificação Escolar
A= 547,11m²

ESCALA: **INDICADA**
DATA EMISSÃO: **INDICADA**
DESENHISTA: **NILSON**
PRANCHA: **03/E**

HIDRÁULICO