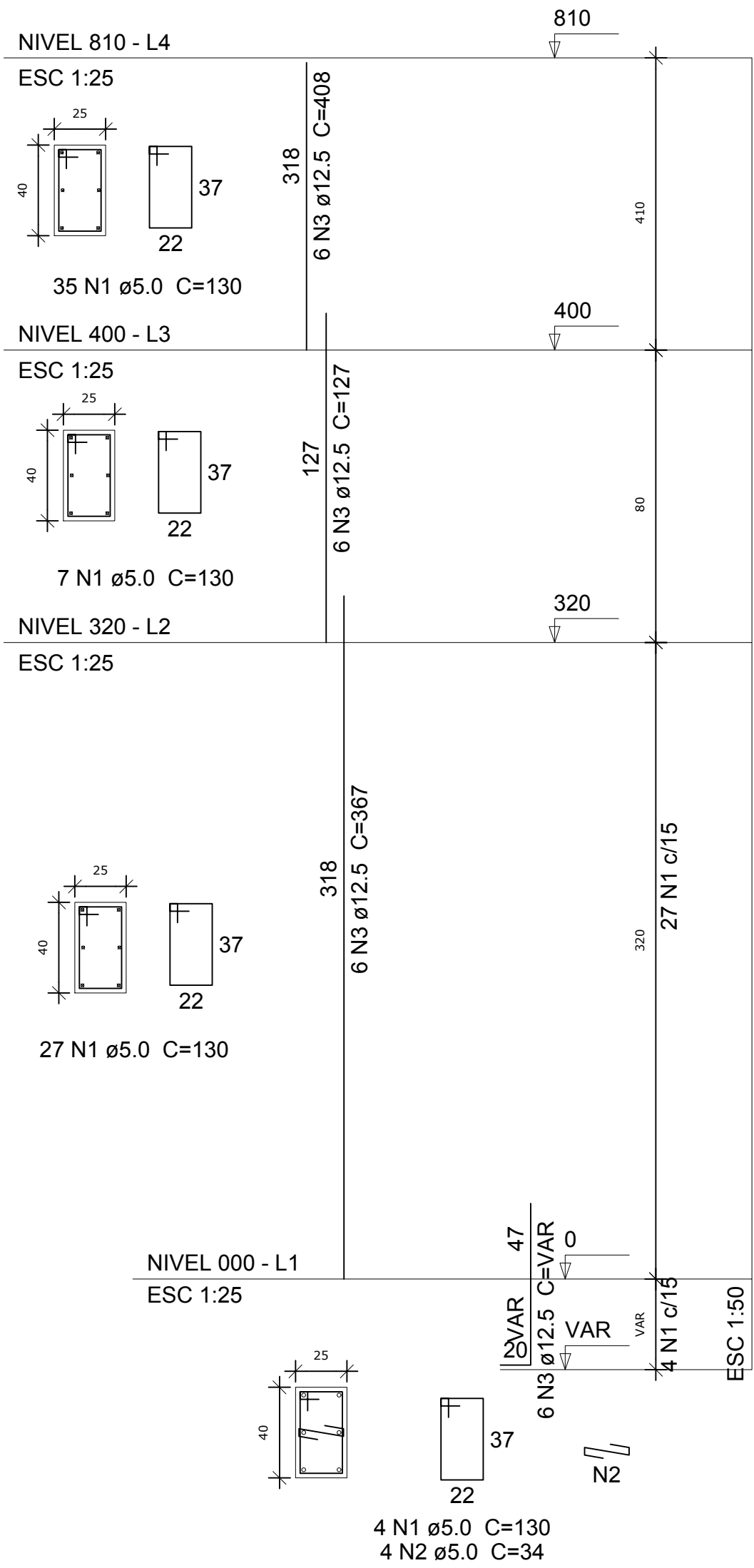
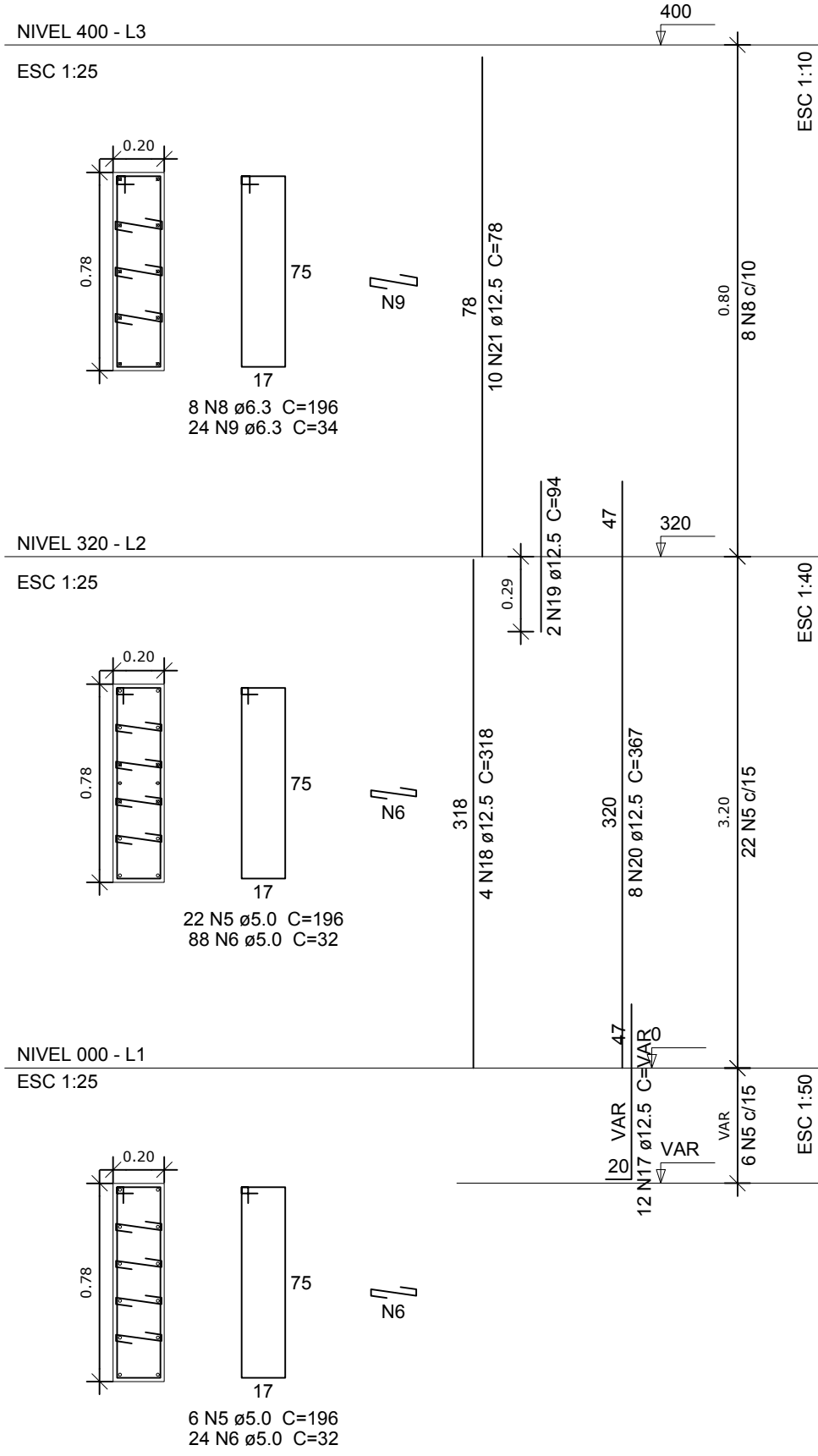


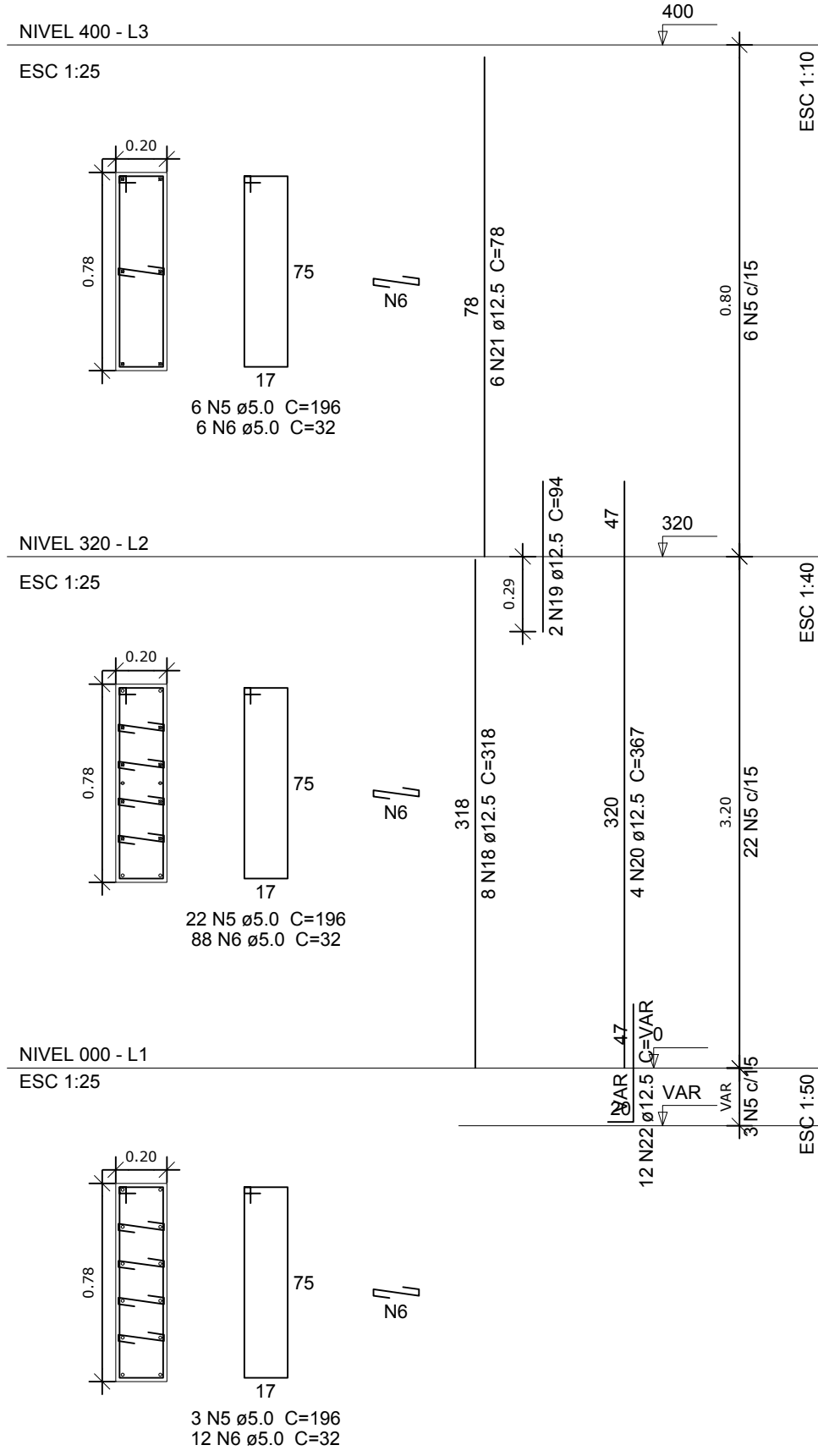
P13=P20



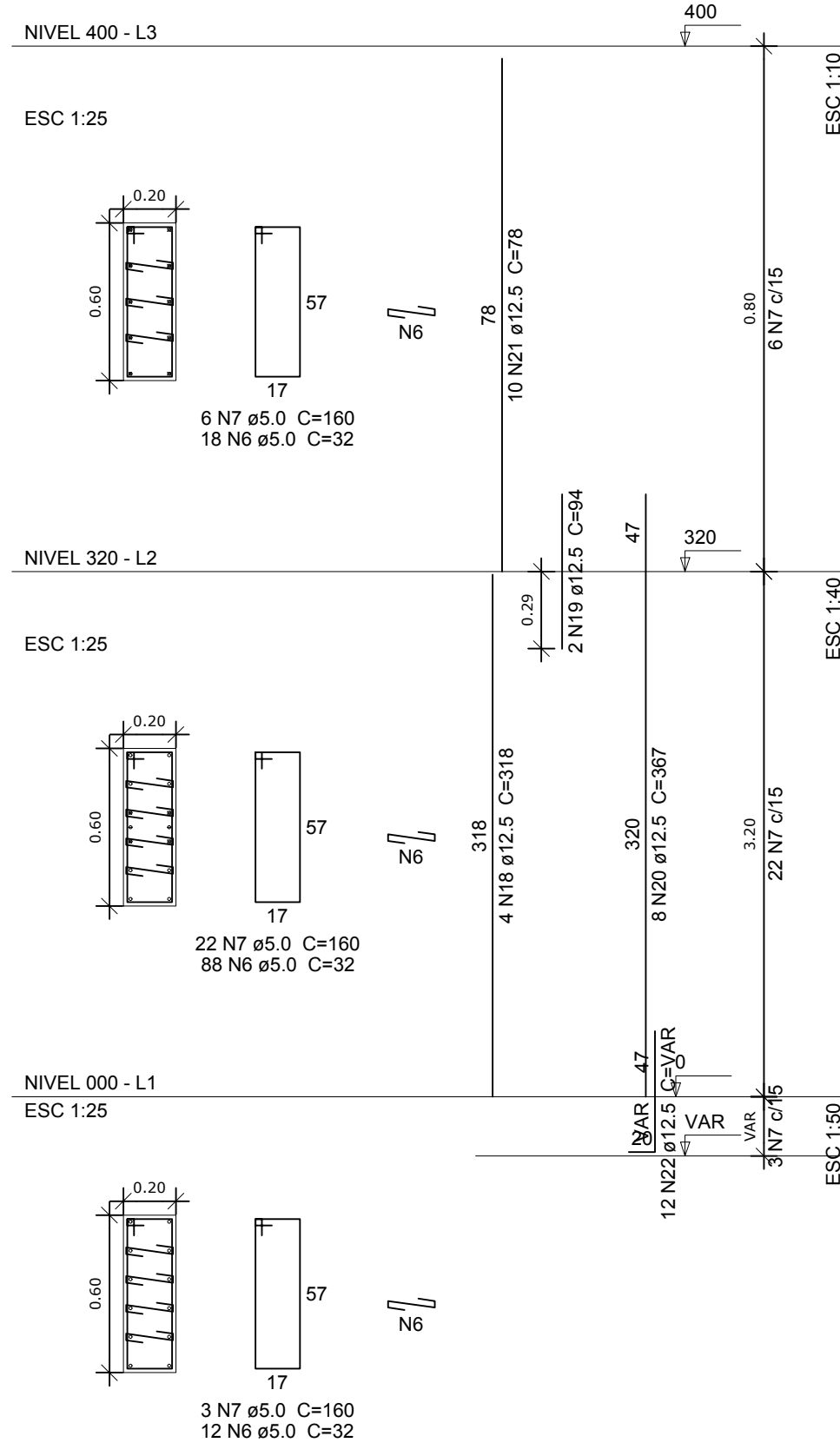
P23



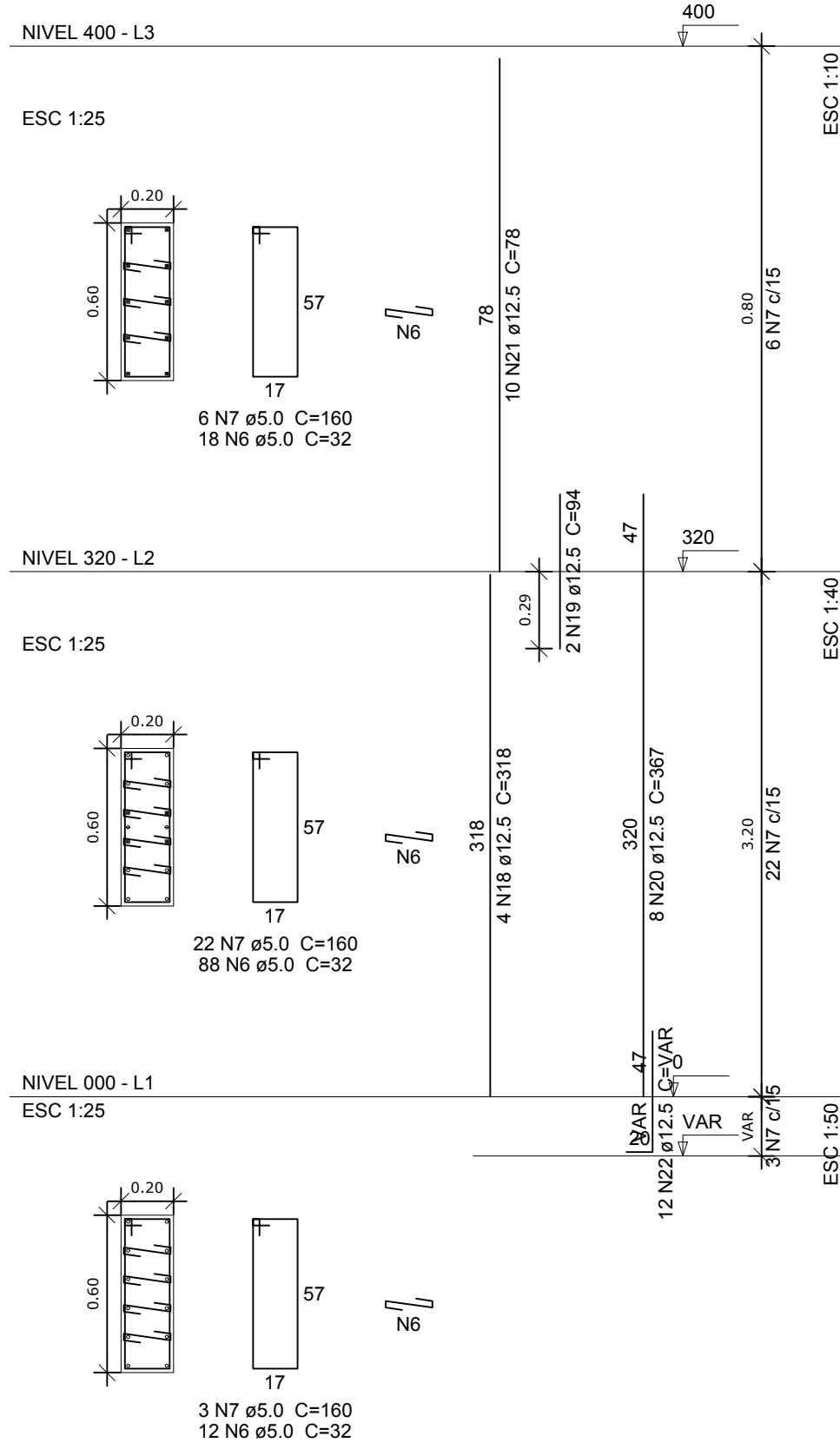
P25



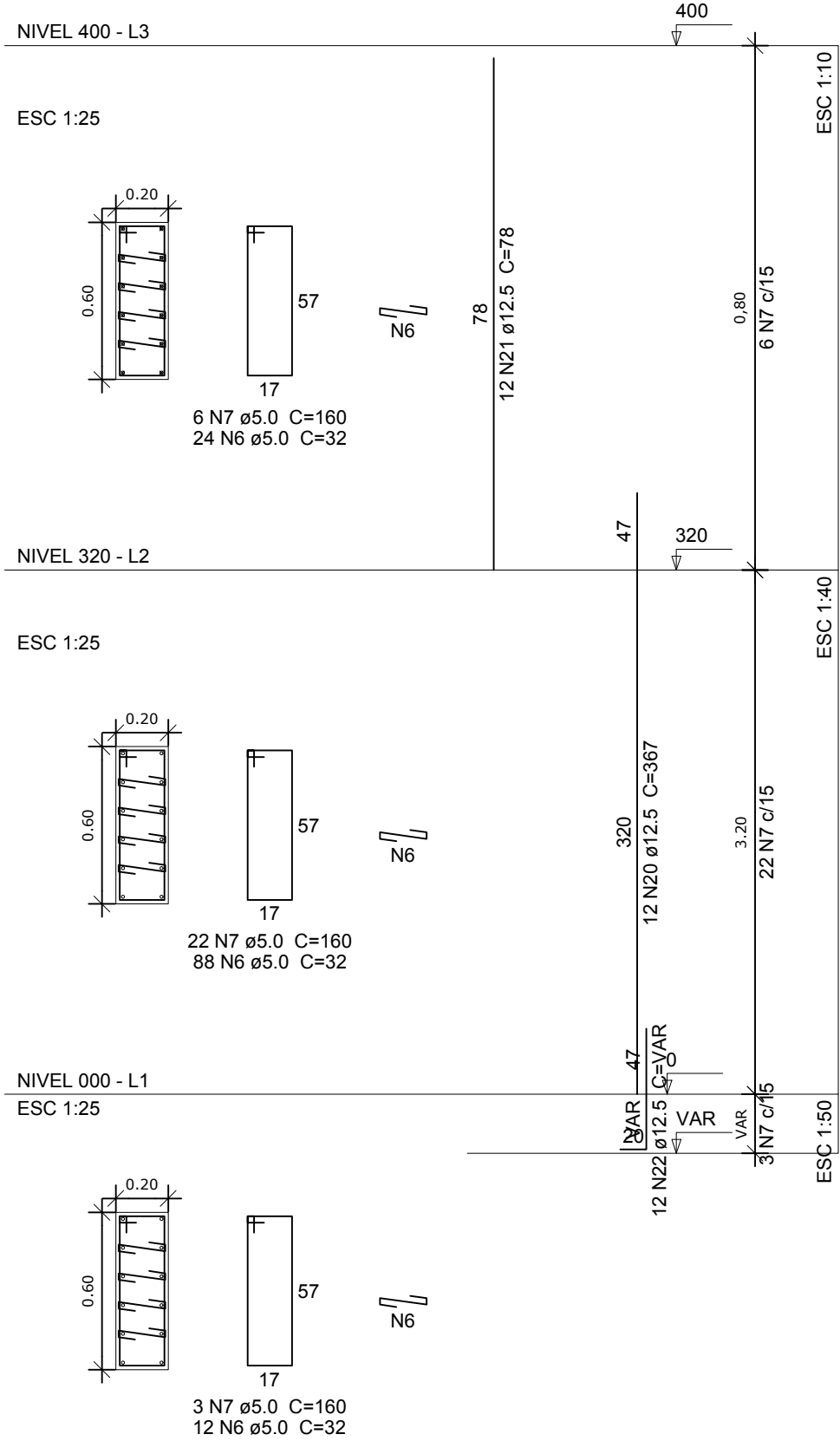
P26



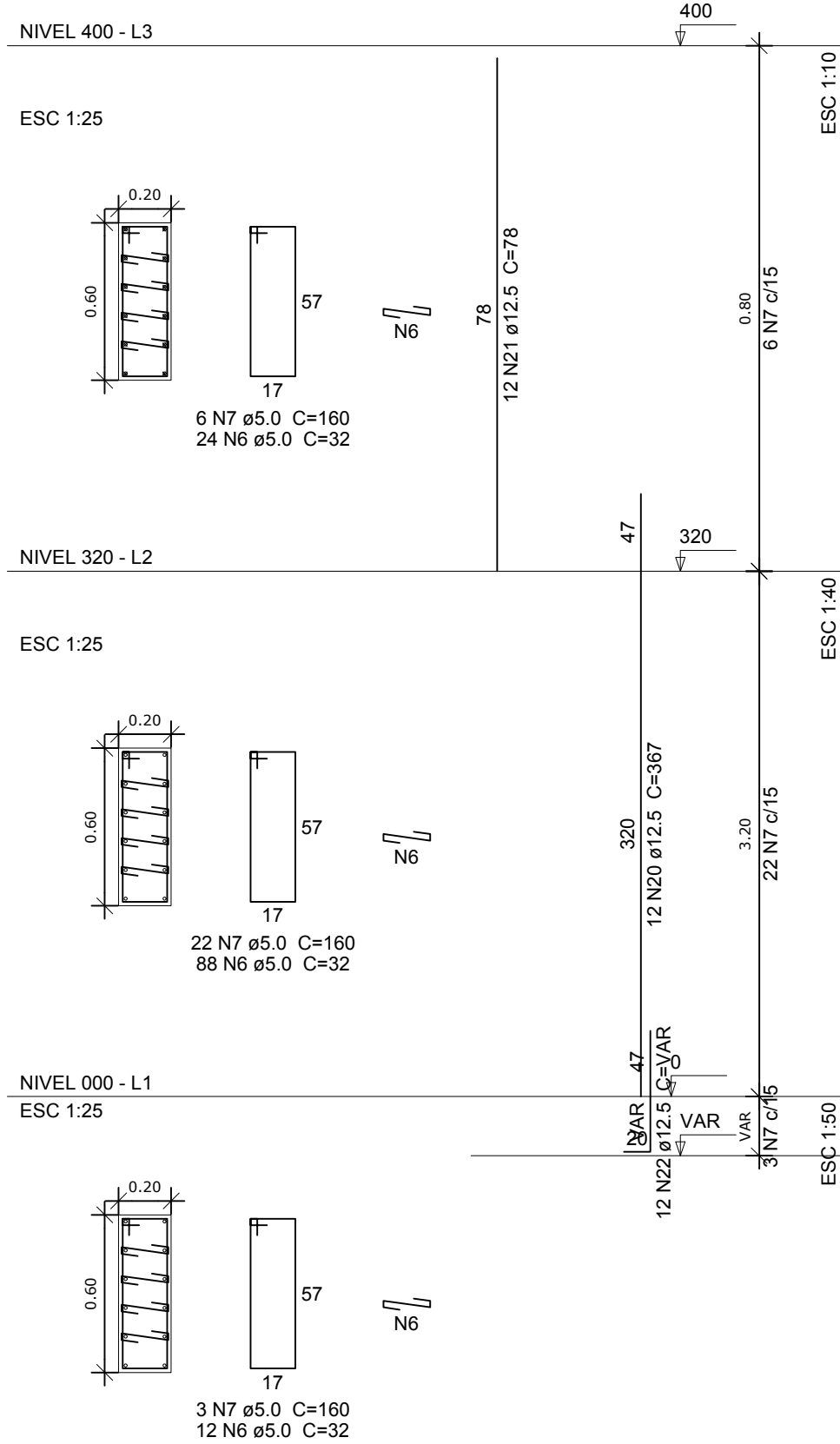
P27



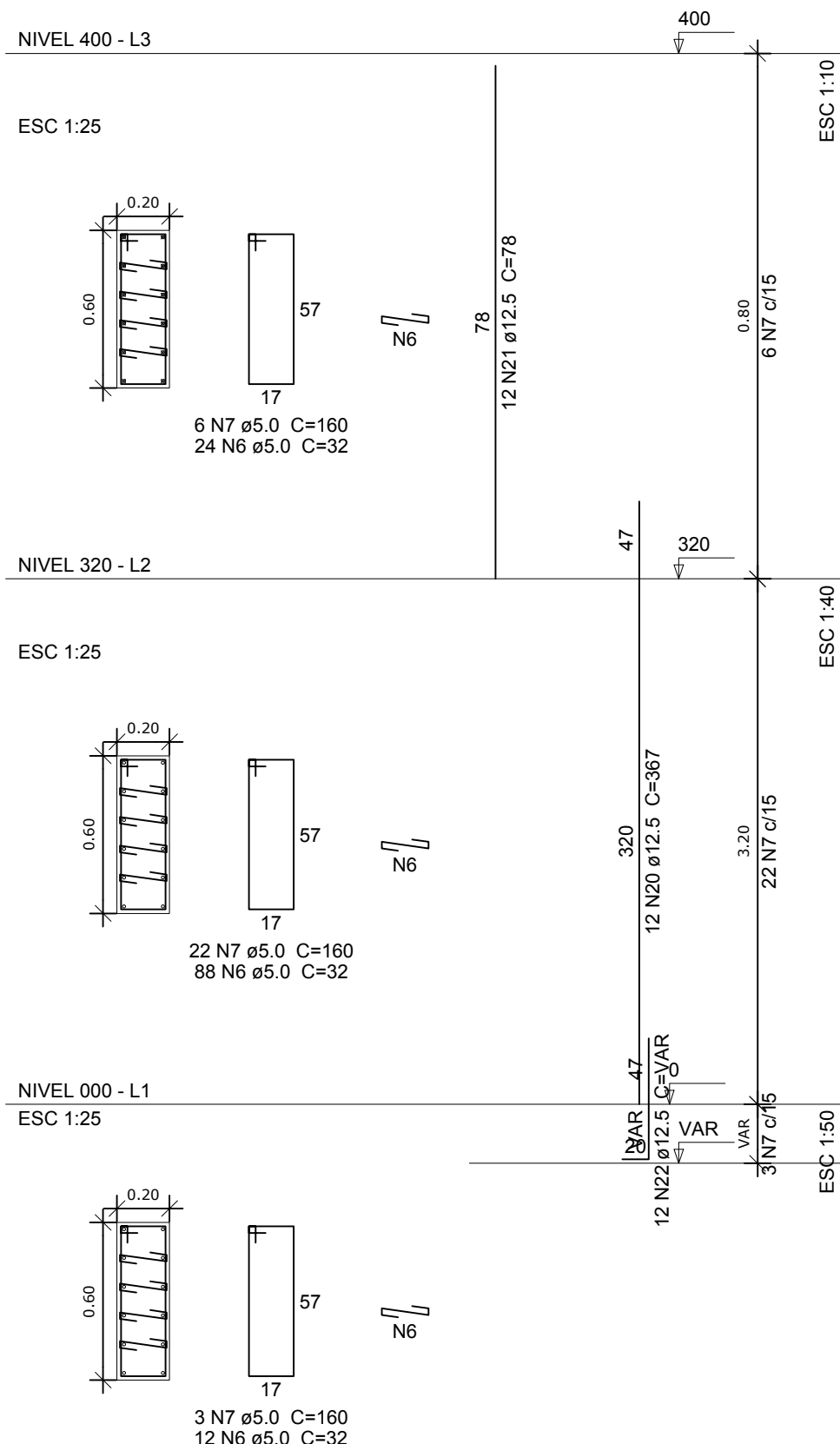
P28



P29



P30



Resumo do aço

| AO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|------|-----------------|-------------|------------------|
| CA50 | 6.3 | 69.5 | 18.7 |
| | 8.0 | 82.8 | 35.9 |
| | 10.0 | 77.7 | 52.7 |
| | 12.5 | 522.8 | 554 |
| CA60 | 5.0 | 636.5 | 107.9 |
| | PESO TOTAL (kg) | | |
| CA50 | 661.3 | | |
| CA60 | 107.9 | | |

Volume de concreto (C-25) = 4.67 m³
Área de forma = 64.37 m²

| | | | | |
|--|------------|--|------------------|-------|
| REVISÃO | DESCRIÇÃO: | RESPONSÁVEL: | APROVAÇÃO: | DATA: |
| <div><div>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA RIO GRANDE DO SUL</div></div> | | <div>CAMPUS OSÓRIO</div> <div>Rua Santos Dumont, 217 Bairro Albatroz OSÓRIO / RS</div> | | |
| ASSUNTO: | | OBRA: | | |
| QUADRA POLIESPORTIVA | | QUADRA POLIESPORTIVA | | |
| | | CONTEÚDO: | | |
| | | Estrutural | | |
| PROJETO: | | ARQUIVO: | | |
| FNDE | | | | |
| EXECUÇÃO: | | | | |
| PROPRIETÁRIO: | | | | |
| IFRS | | | | |
| INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - dpo@ifrs.edu.br | | | | |
| | | ESCALA: | ÁREA CONSTRUÍDA: | |
| | | Indicada | | |
| | | DESENHO: | PRANCHA: | |
| | | Lais Martins | | |
| | | DATA: | | |
| | | Julho/2019 | 08/11 | |
| | | | | |