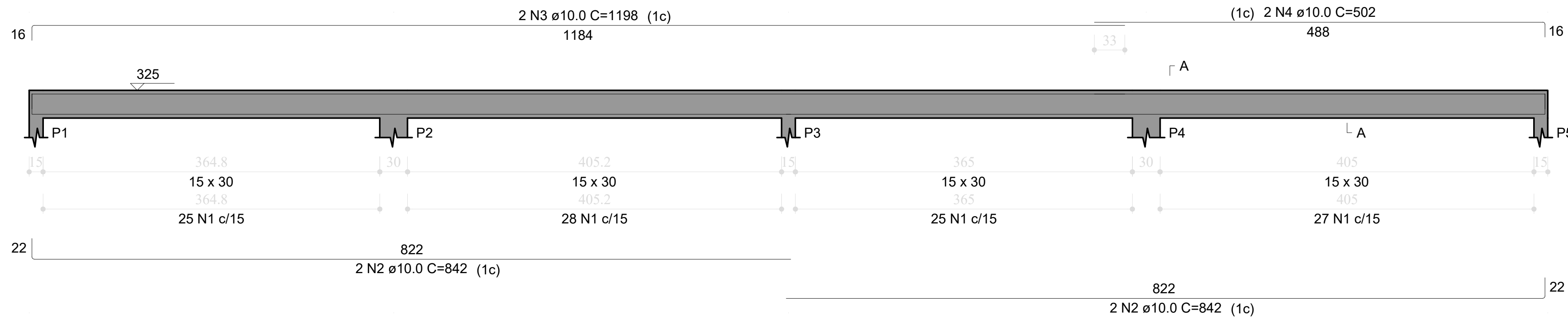


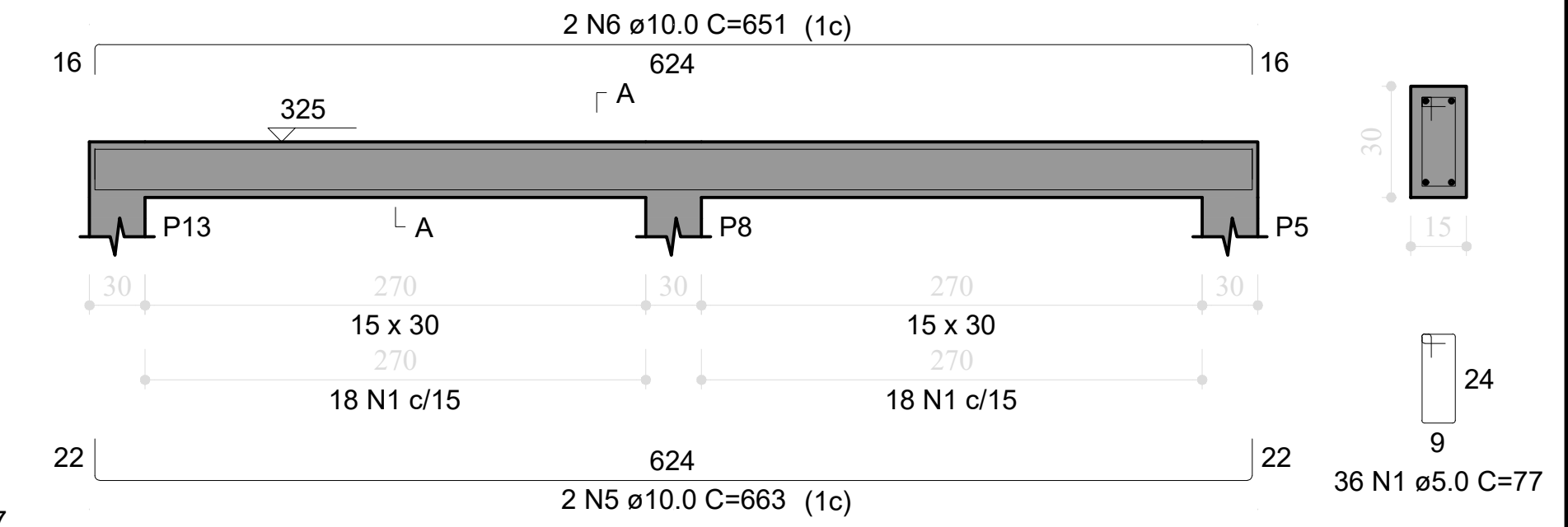
V1

ESC 1:50



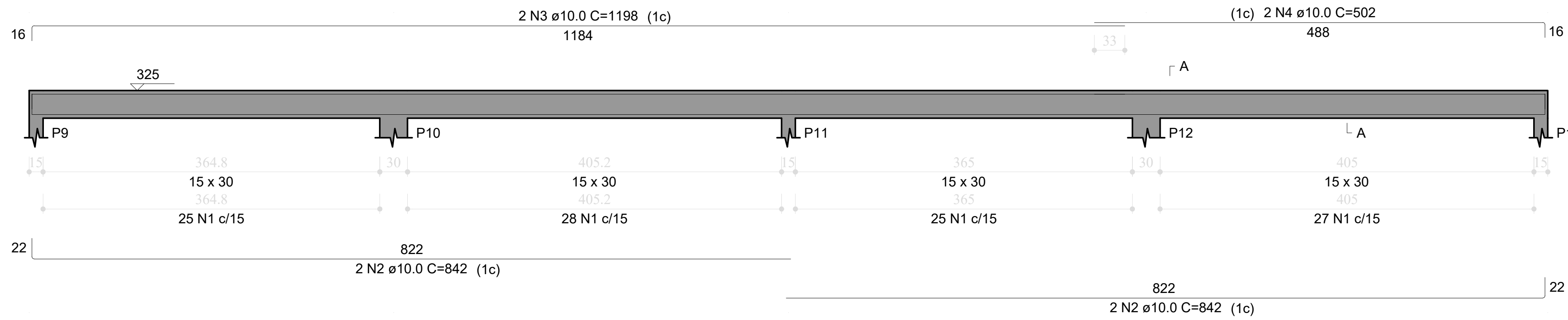
V2

ESC 1:50



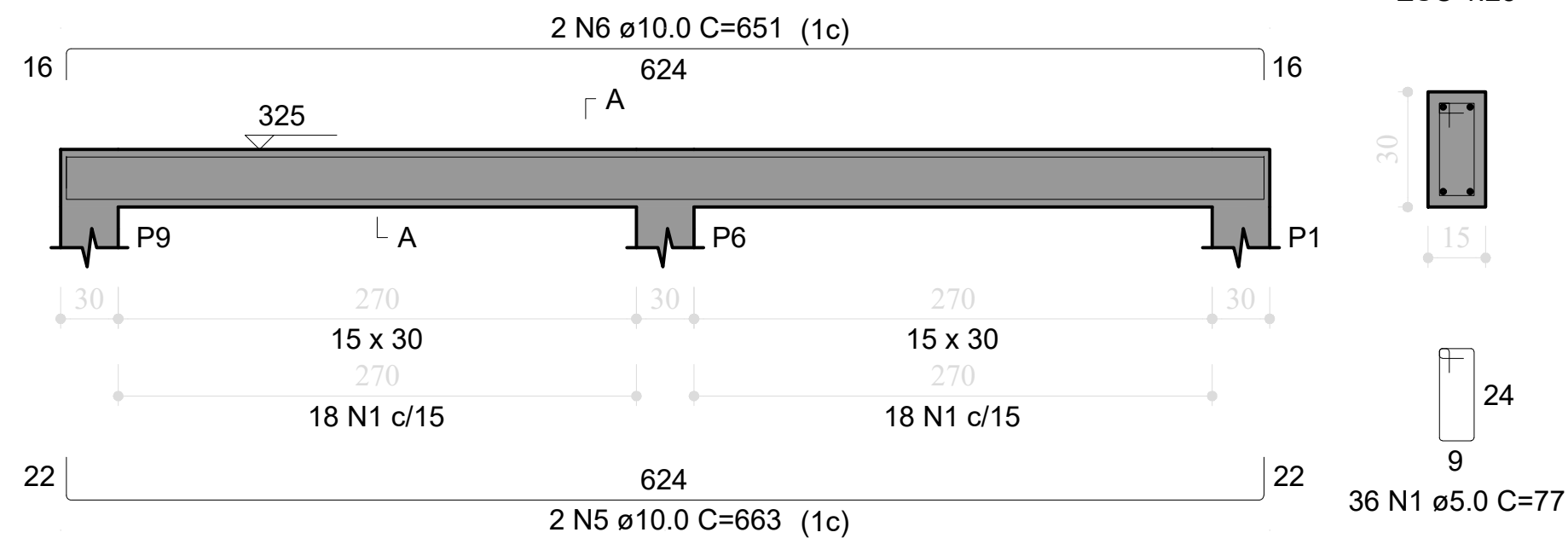
V3

ESC 1:50



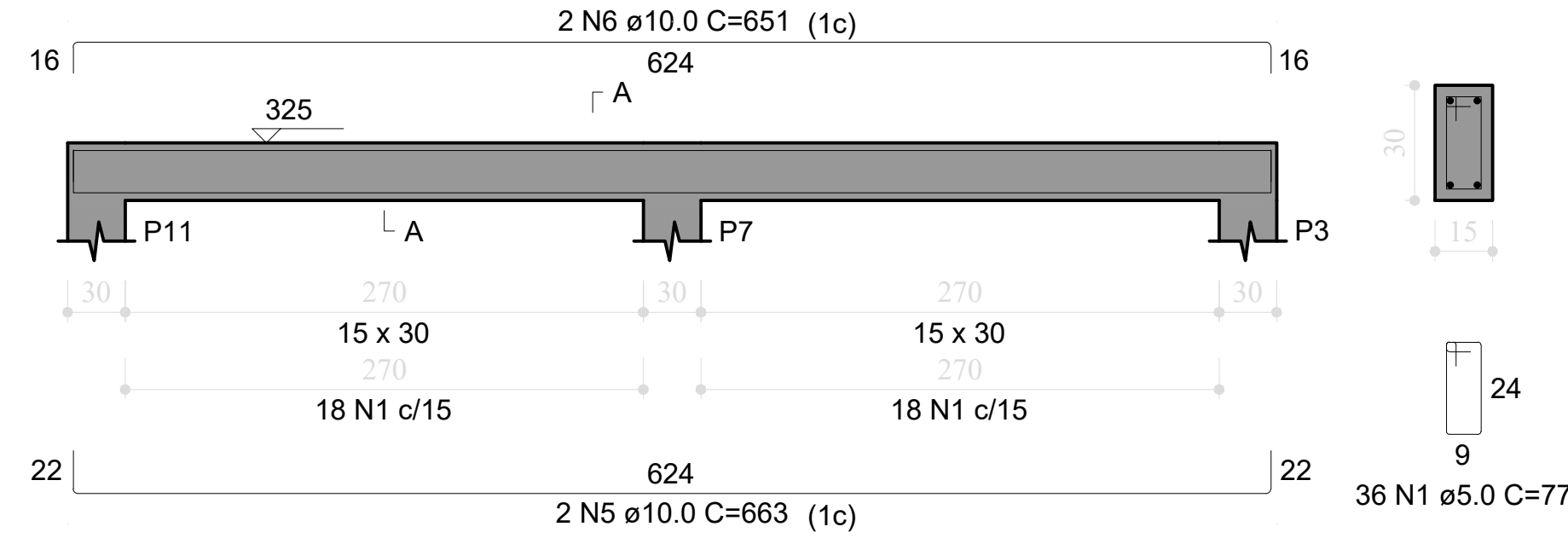
V4

ESC 1:50



V5

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 318 | 77 | 24486 |
| CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 842 | 6736 |
| | 3 | 10.0 | 4 | 1198 | 4792 |
| | 4 | 10.0 | 4 | 502 | 2008 |
| | 5 | 10.0 | 6 | 663 | 3978 |
| | 6 | 10.0 | 6 | 651 | 3906 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 10.0 | 214.2 | 145.3 |
| CA60 | 5.0 | 244.9 | 41.5 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 145.3 | | |
| CA60 | 41.5 | | |

Volume de concreto (C-25) = 2.11 m³
 Área de forma = 38.85 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Alice Moraes
 Alice Catarina Oliveira de Moraes
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/PA 1510609/2

ESTABELECIMENTO: ESCOLA NOVA

ENDEREÇO: _____

PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO DA PRANCHA: LABORATÓRIO/BIBLIOTECA DETALHAMENTO DAS VIGAS DE COBERTURA

DATA: MAIO/2022

ESCALA: INDICADA

DESENVOLVIMENTO: ALICE MORAES ENG. CIVIL

Nº DA PRANCHA: EST 06/08

VERSÃO: V01

DESCRIÇÃO DA VERSÃO: