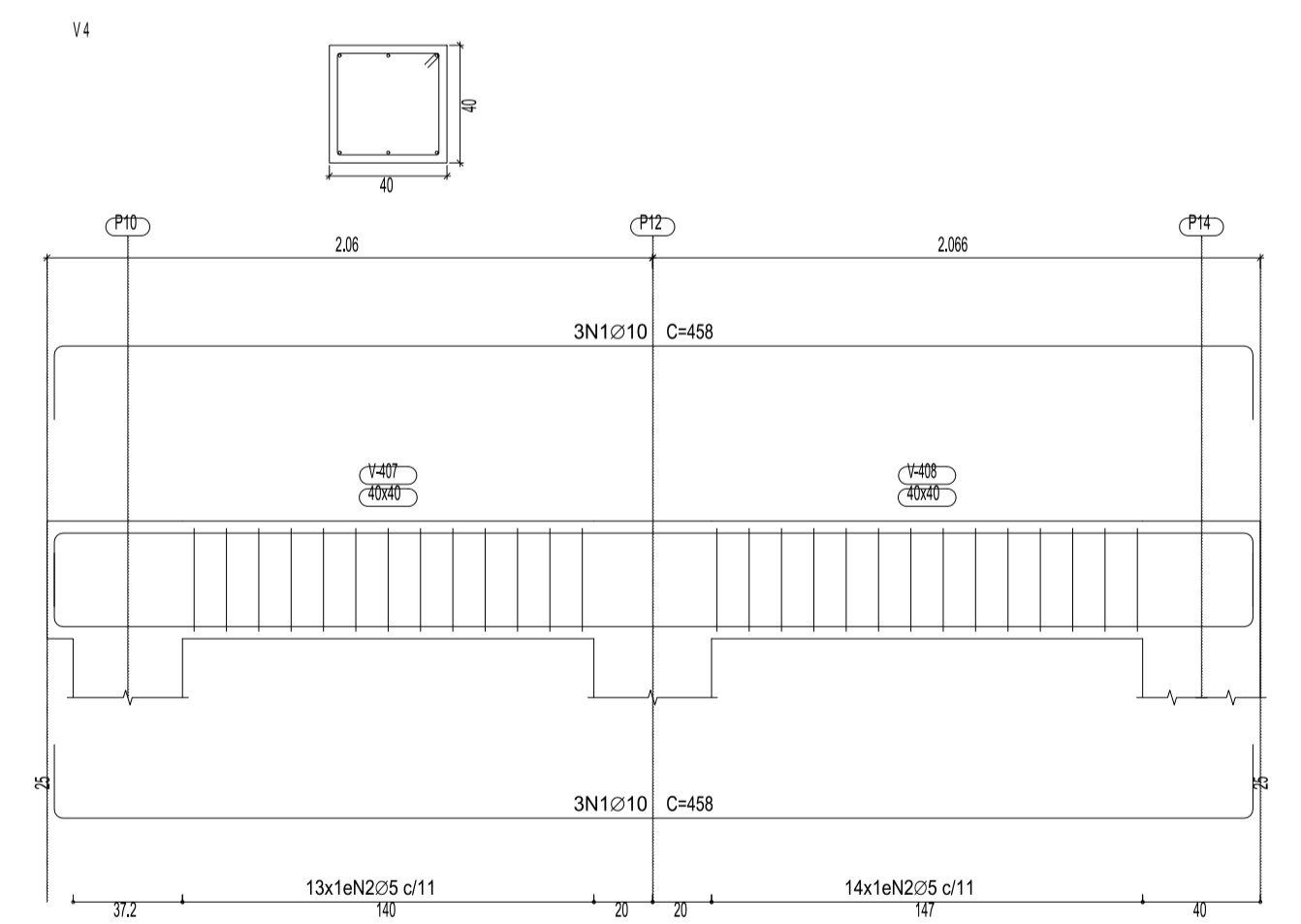
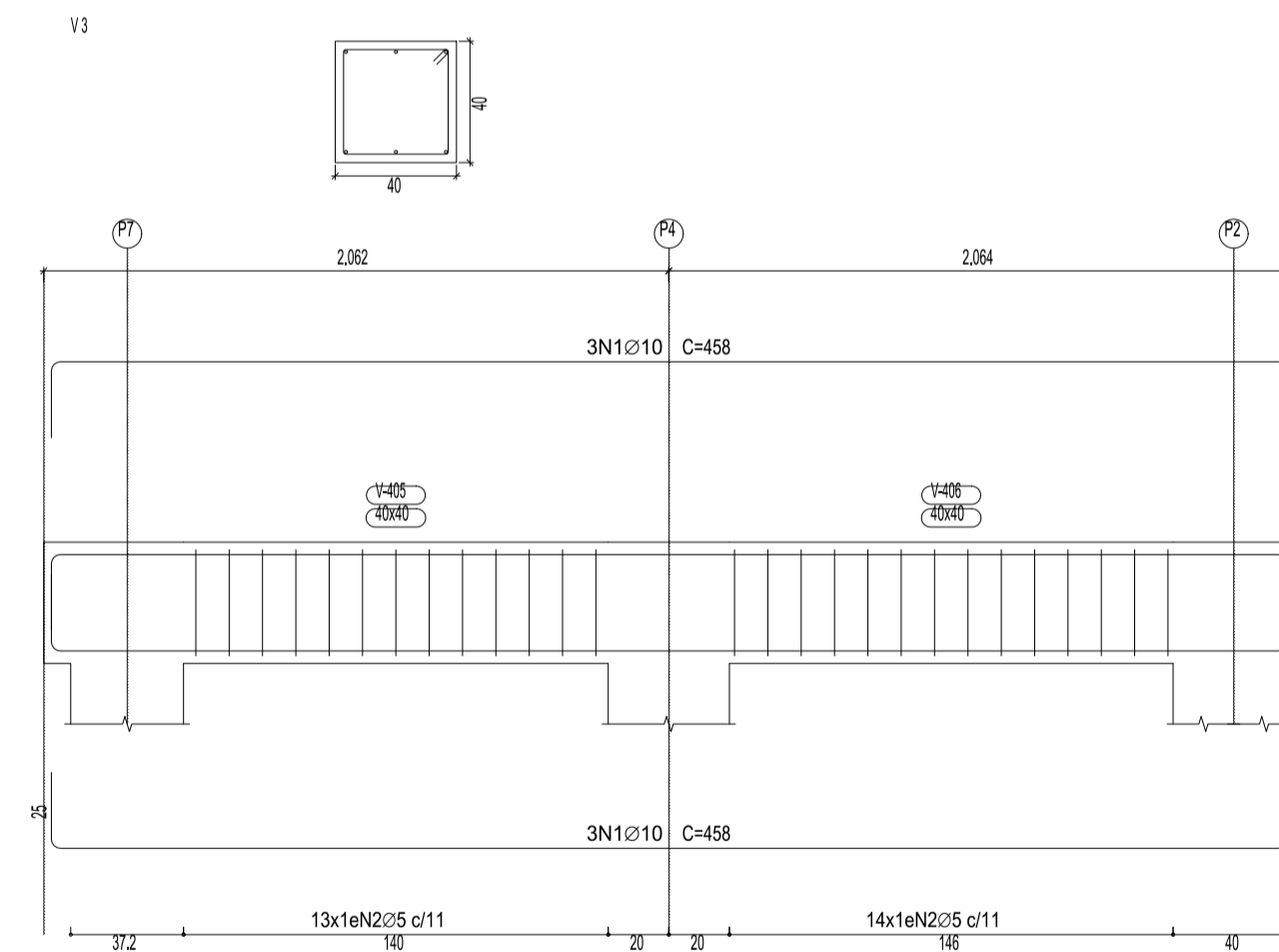
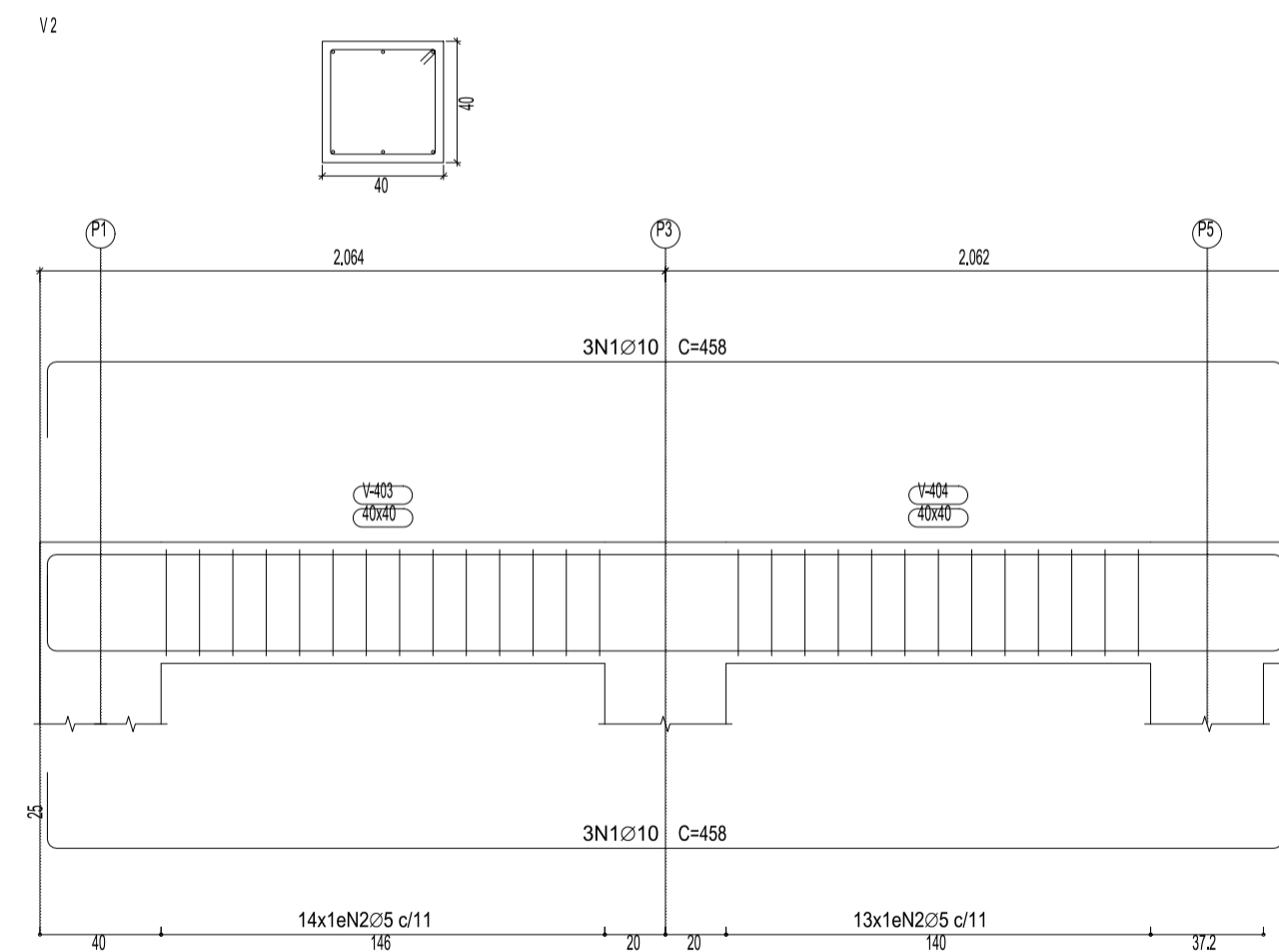
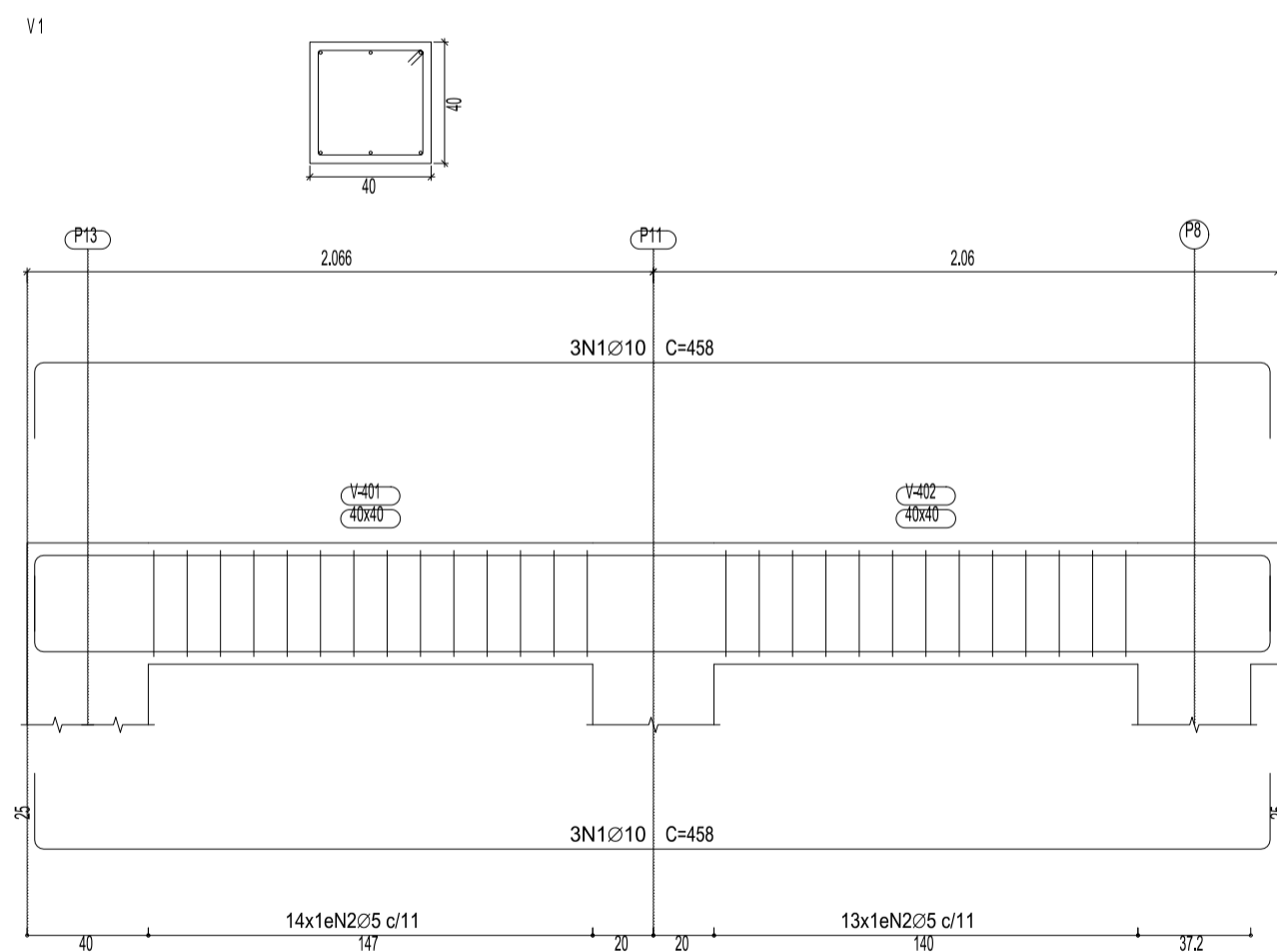


VIGA FINAL ALA
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:25
 Escala seções 1:25
 Escala aberturas 1:25

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) | |
|------------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|------|
| V1 | 1 | ∅10 | 6 | | 458 | 2748 | 16,9 | | |
| | 2 | ∅5 | 27 | | 148 | 3996 | | 6,3 | |
| Total*10%: | | | | | | | 18,6 | 6,9 | |
| V2 | 1 | ∅10 | 6 | | 458 | 2748 | 16,9 | | |
| | 2 | ∅5 | 27 | | 148 | 3996 | | 6,3 | |
| Total*10%: | | | | | | | 18,6 | 6,9 | |
| V3 | 1 | ∅10 | 6 | | 458 | 2748 | 16,9 | | |
| | 2 | ∅5 | 27 | | 148 | 3996 | | 6,3 | |
| Total*10%: | | | | | | | 18,6 | 6,9 | |
| V4 | 1 | ∅10 | 6 | | 458 | 2748 | 16,9 | | |
| | 2 | ∅5 | 27 | | 148 | 3996 | | 6,3 | |
| Total*10%: | | | | | | | 18,6 | 6,9 | |
| | | | | | | | ∅5: | 0,0 | 27,6 |
| | | | | | | | ∅10: | 74,4 | 0,0 |
| | | | | | | | Total: | 74,4 | 27,6 |

| Resumo Aço | Desenho de vigas | Comp. total (m) | Peso*10% (kg) | Total |
|--------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
| CA-50 | ∅10 | 109,9 | 75 | 75 |
| CA-60 | ∅5 | 159,8 | 28 | 28 |
| Total | | | | 103 |



| | | | |
|----------|--|---------------|-----------------------------------|
| PROJETO: | PROJETO ESTRUTURAL | DATA: | 22/10/2023 |
| LOCAL: | RUA TEODORO AFONSO LAMOUNIER | | |
| OBRA: | PONTE ERMÍNIO ROSA | | |
| Nº FOLHA | 9/9 | DESCRIÇÃO: | VIGAS FINAL DA ALA |
| AUTOR: | DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA MG: 177769/D | PROPRIETÁRIO: | PREF. MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA |