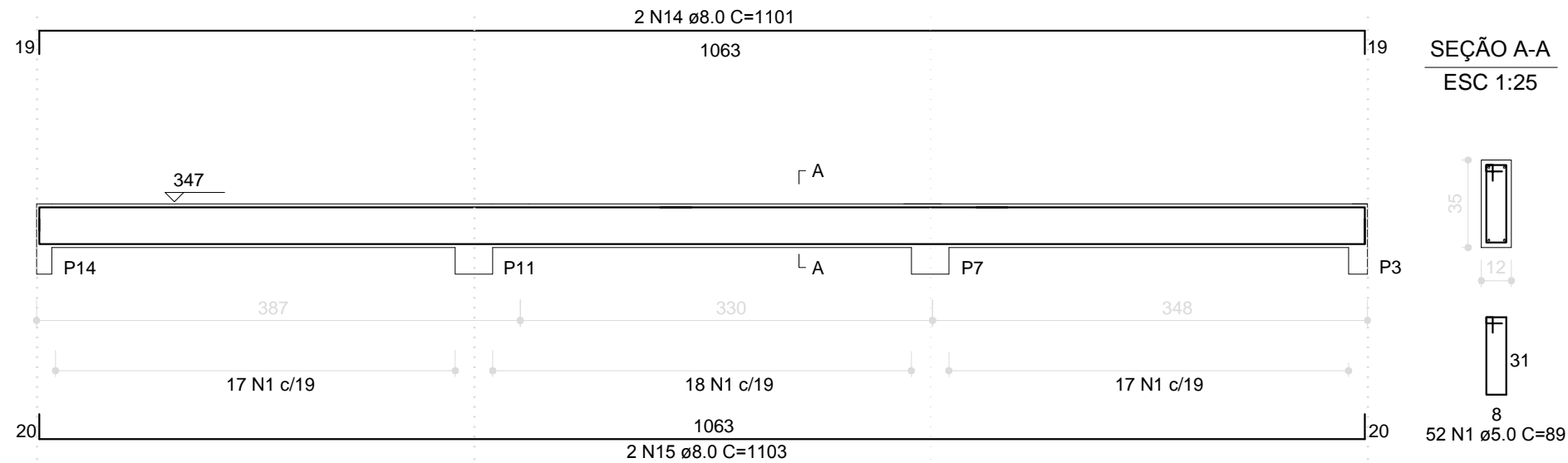


VF-7 (12 x 35)

1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

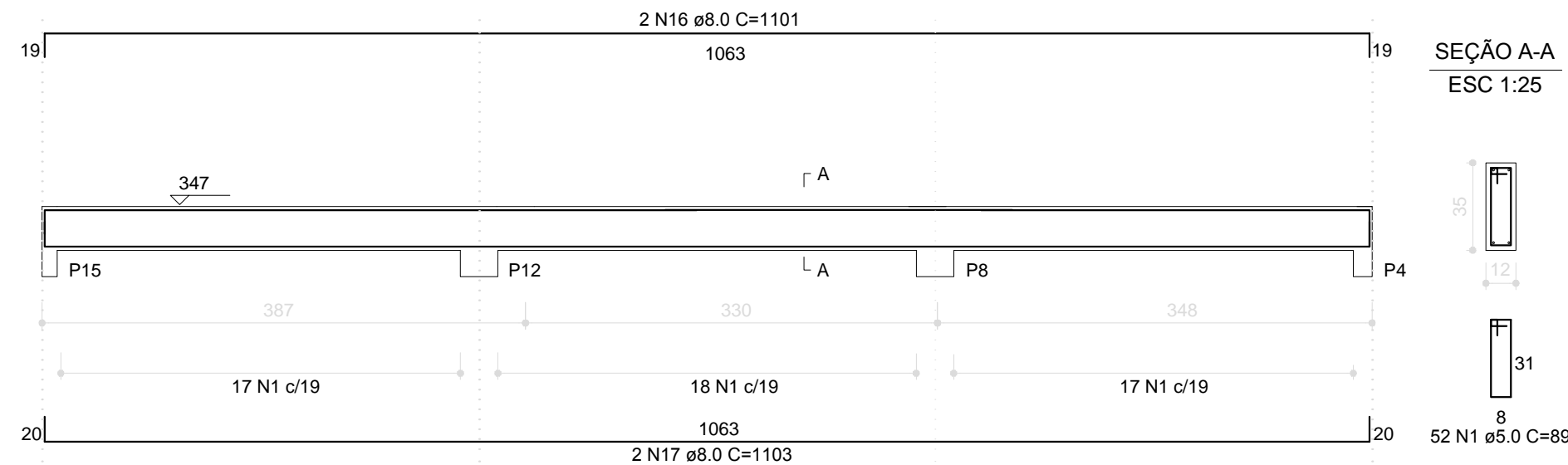
| VF-1 VF-4 | | VF-2 VF-5 | | VF-3 | |
|--------------|----|--------------|-----|--------------|-----------------|
| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| 60 | 1 | 5.0 | 104 | 89 | 9256 |
| 50 | 14 | 8.0 | 2 | 1101 | 2202 |
| | 15 | 8.0 | 2 | 1103 | 2206 |
| | 16 | 8.0 | 2 | 1101 | 2202 |
| | 17 | 8.0 | 2 | 1103 | 2206 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO+10% (kg) |
|------------|------|----------------------------------|------------------|
| CA50 | 8.0 | 88.2 | 38.3 |
| CA60 | 5.0 | 92.6 | 15.7 |
| PESO TOTAL | | Vol. de concreto total = 0.89 m³ | |
| CA50 | 38.3 | Área de forma total = 17.47 m² | |
| CA60 | 15.7 | | |

VF-8 (12 x 35)

1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Características dos Materiais

| Fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) |
|------------------|------------------|
| 300 | 260716 |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-------------------|-------------------|
| | EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA E M A P GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO | LOGO: | | PROJETO: | | |
| | | Nº CONTRATADA: | | FORMA E ARMAÇÃO VIGAS DE FORRO - VF7/VF8 | | |
| | | RESP. TÉCNICO: | | Nº EMAP: DS-PE-2107-0027-R00 | ESCALA : 1/100 | Nº PRANCHA: 12 |
| | | TÍTULO: Construção da unidade de segurança pública e Estrutura Metálica do Prédio da Receita Estadual no Terminal de Ferry Boat da Ponta da Espera, São Luís – MA. | | DATA: NOVEMBRO 2015 | REVISÃO: 00 | 19 |