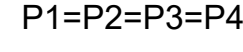
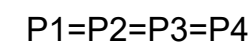
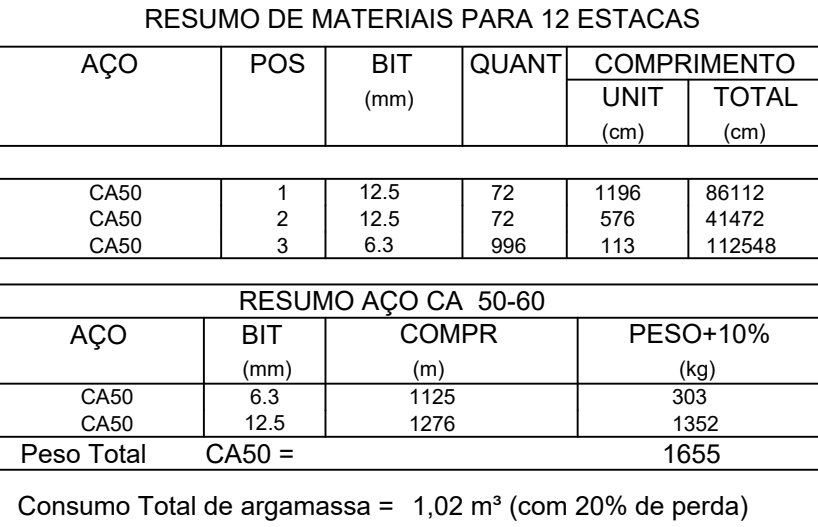
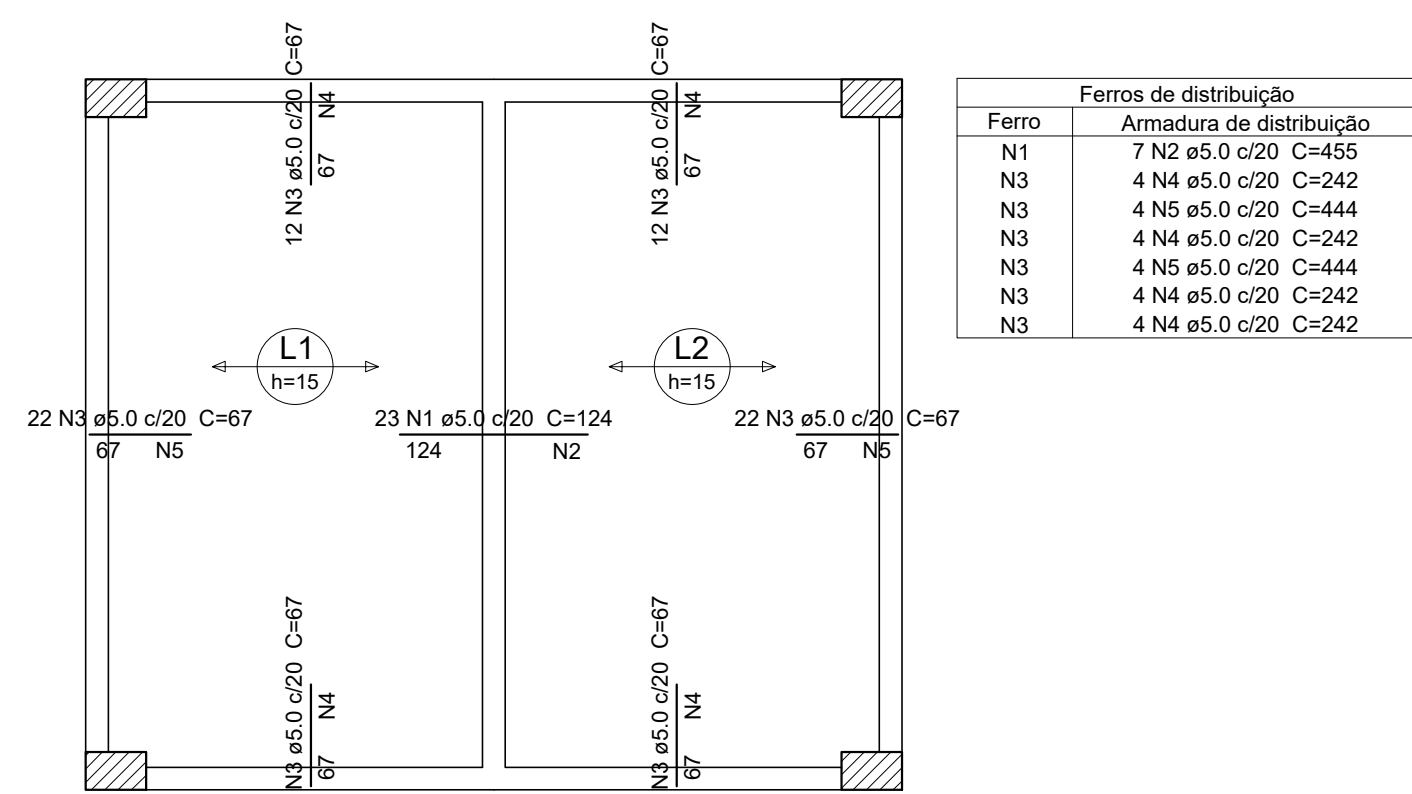
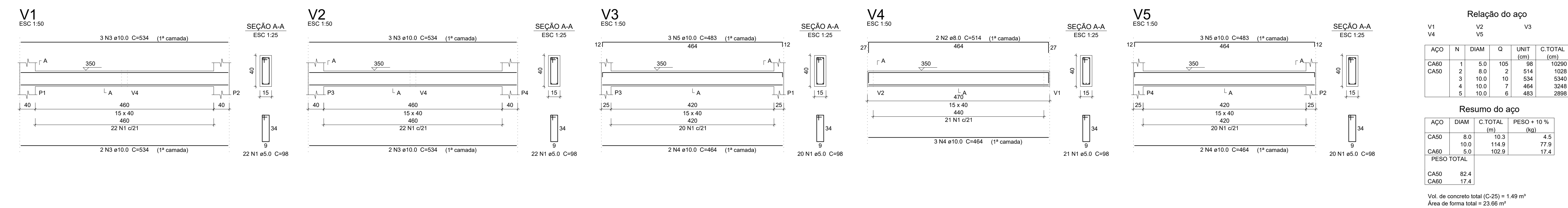
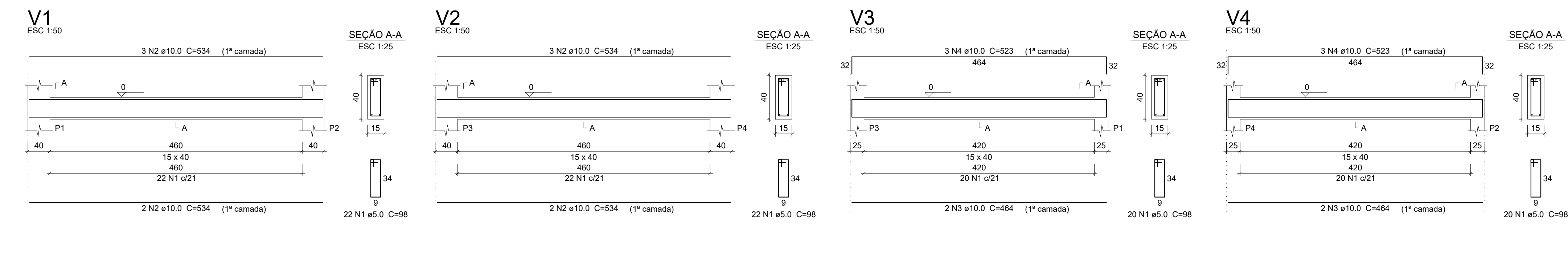


| Relação do aço |   |      |    |           |              | Resumo do aço                                                             |      |              |                  |
|----------------|---|------|----|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------------|
| 4B/6           |   |      |    |           |              |                                                                           |      |              |                  |
| AÇO            | N | DIAM | Q  | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) | AÇO                                                                       | DIAM | C.TOTAL (cm) | PESO = 10 % (kg) |
| CA50           | 1 | 5,0  | 16 | 118       | 1888         | CA50                                                                      | 10,0 | 122,2        | 82,8             |
|                | 2 | 5,0  | 16 | 34        | 544          | CA50                                                                      | 10,0 | 135,2        | 88,8             |
|                | 3 | 5,0  | 20 | VAR       | VAR          | PESO TOTAL                                                                |      |              |                  |
|                | 4 | 5,0  | 32 | VAR       | VAR          | CA50                                                                      | 62,8 |              |                  |
|                | 5 | 5,0  | 20 | 468       | 9360         | CA50                                                                      | 56,8 |              |                  |
|                | 6 | 5,0  | 32 | VAR       | VAR          |                                                                           |      |              |                  |
| CA70           | 5 | 5,0  | 28 | VAR       | VAR          | Vol. de concreto total (C-25) = 3,59 m³<br>Área de forma total = 13,81 m² |      |              |                  |
|                | 6 | 10,0 | 24 | 240       | 2400         |                                                                           |      |              |                  |
|                | 9 | 10,0 | 28 | 240       | 9792         |                                                                           |      |              |                  |

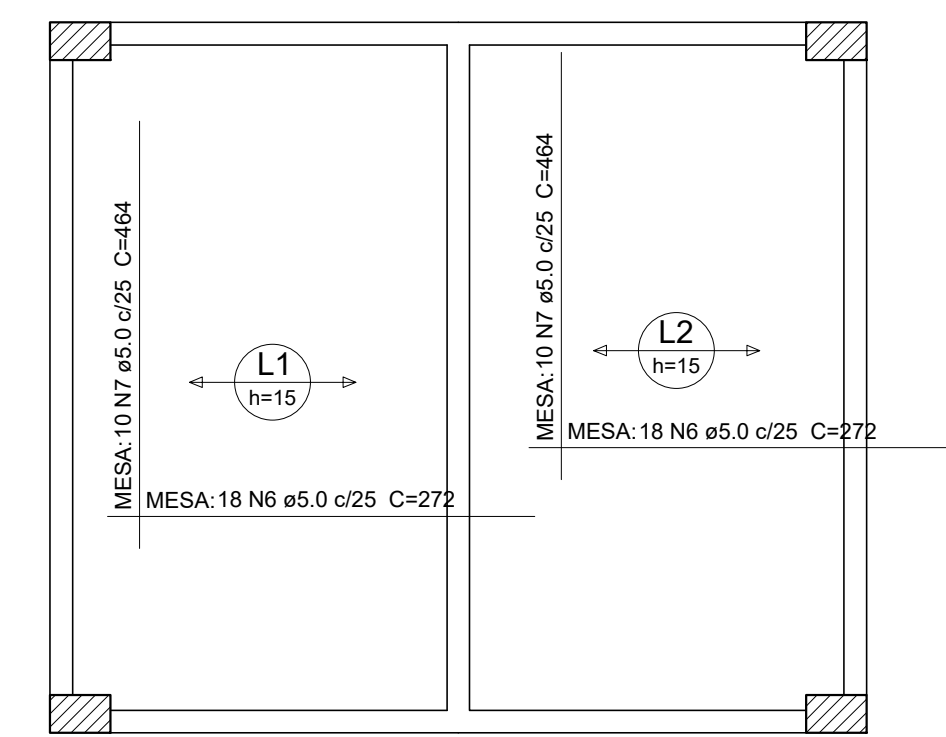
OBS.: O modelo de blocos e estacas para fundação foi adotado no atual projeto apenas para fins de definição de orçamento. Recomenda-se fortemente realizar sondagem do solo para julgar sobre a viabilidade técnica dos elementos apresentados.



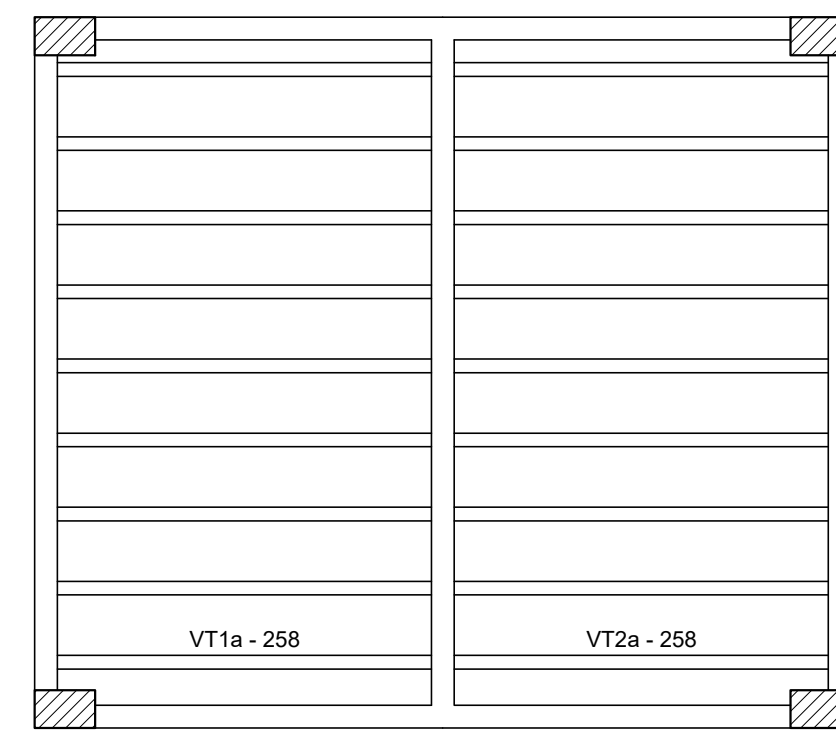
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                     | <b>Secretaria de<br/>Estado de<br/>Educação</b>                                                                                                                                             | <b>GOVERNO DO<br/>PARÁ</b>                |
|                                                                                                                          | <b>CONSTRUÇÃO</b>                                                                                                                                                                           |                                           |
| ESTABELECIMENTO: <b>CRECHE - FNDE - PROGRAMA PRÓ-INFÂNCIA</b>                                                            |                                                                                                                                                                                             |                                           |
| ENDEREÇO:                                                                                                                | URBICHO:                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>PROJETO ESTRUTURAL - CAIXA D'ÁGUA</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                             |                                           |
| DESCRIÇÃO DO PROJETO:<br>- PLANTA DE LOCAÇÃO<br>- PLANTAS DE FORMA<br>- ARRANJO DE BLOCOS, ESTACAS E PILARES<br>- CORTES | DATA:<br><br>07/2023<br><br>ESCALA:<br><br>INDICADA<br><br>OBSERVAÇÃO: <div>                     Eng. Civil Ksawo Mauás<br/>                     Matrícula: 52000815                 </div> | Nº DA FOLHA:<br><br><b>EST<br/>01/073</b> |
| URBISMO:                                                                                                                 | DESCRIÇÃO DA REGIÃO:                                                                                                                                                                        |                                           |



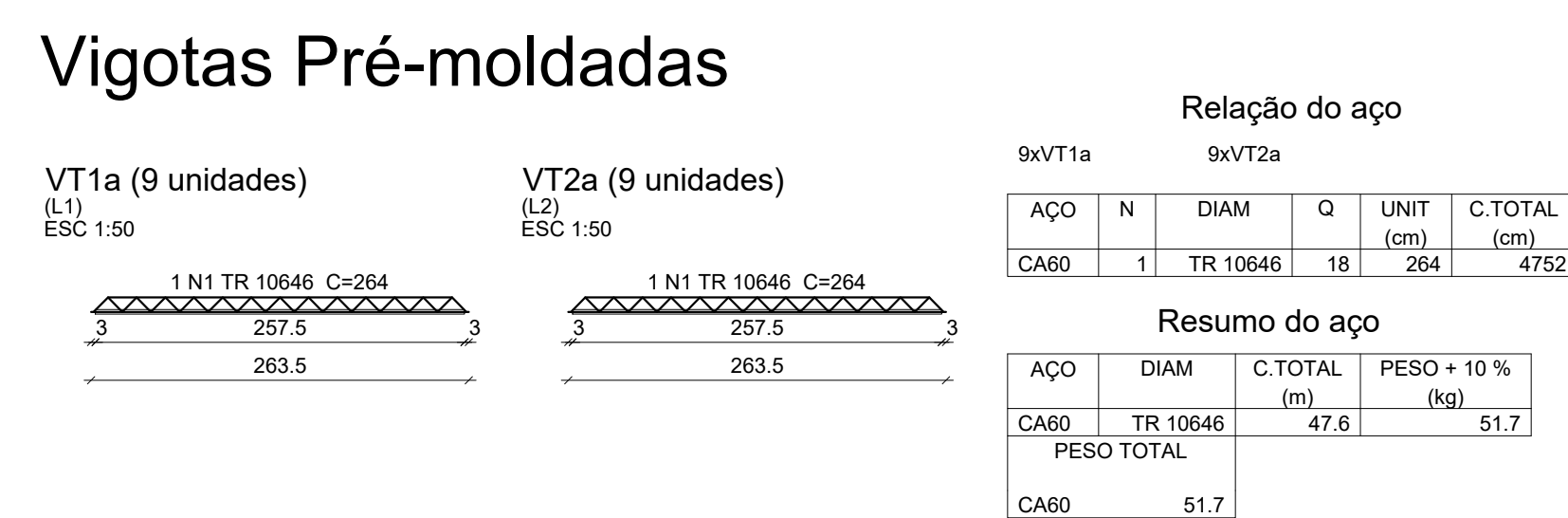
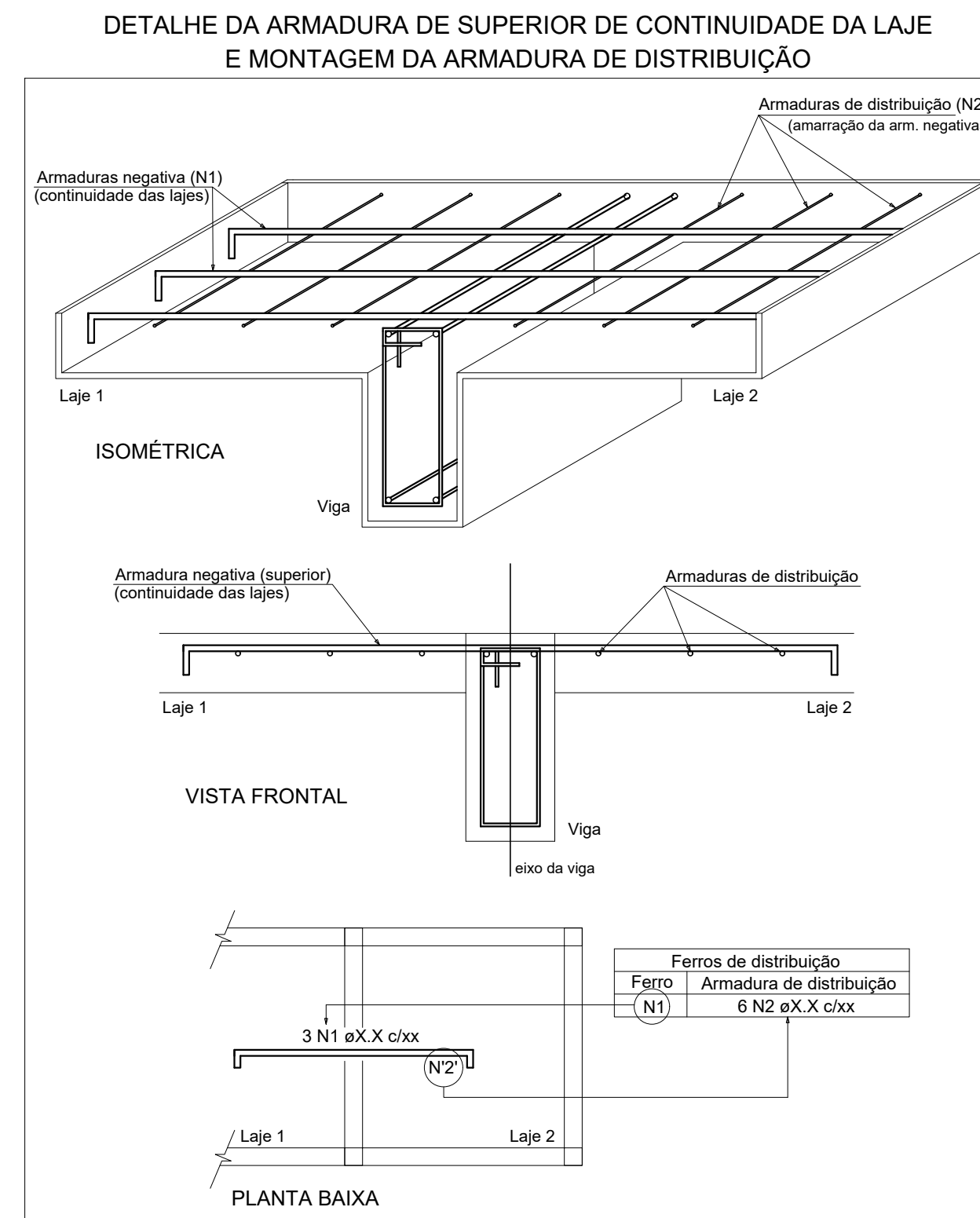
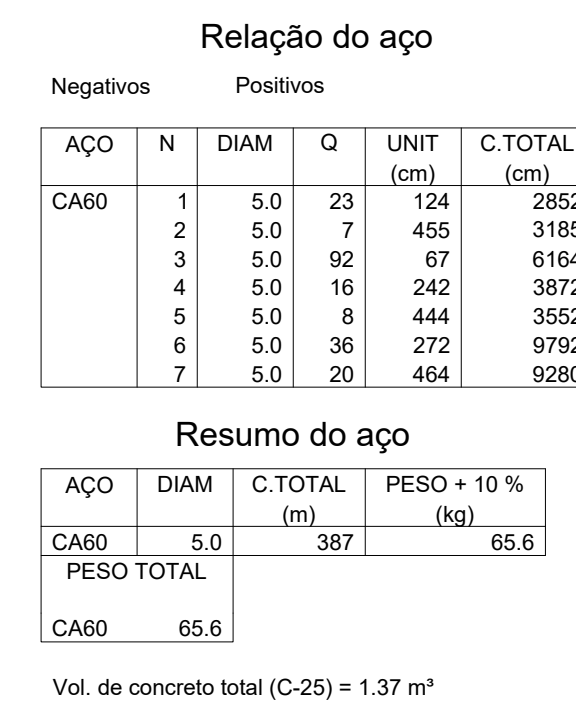
Armação negativa das lajes  
do pavimento NÍVEL 01  
escala 1:50

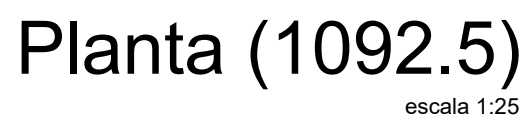


Armação positiva das lajes  
do pavimento NÍVEL 01



## Planta de vigotas pré-moldadas





Armação positiva das lajes (1000.0)

