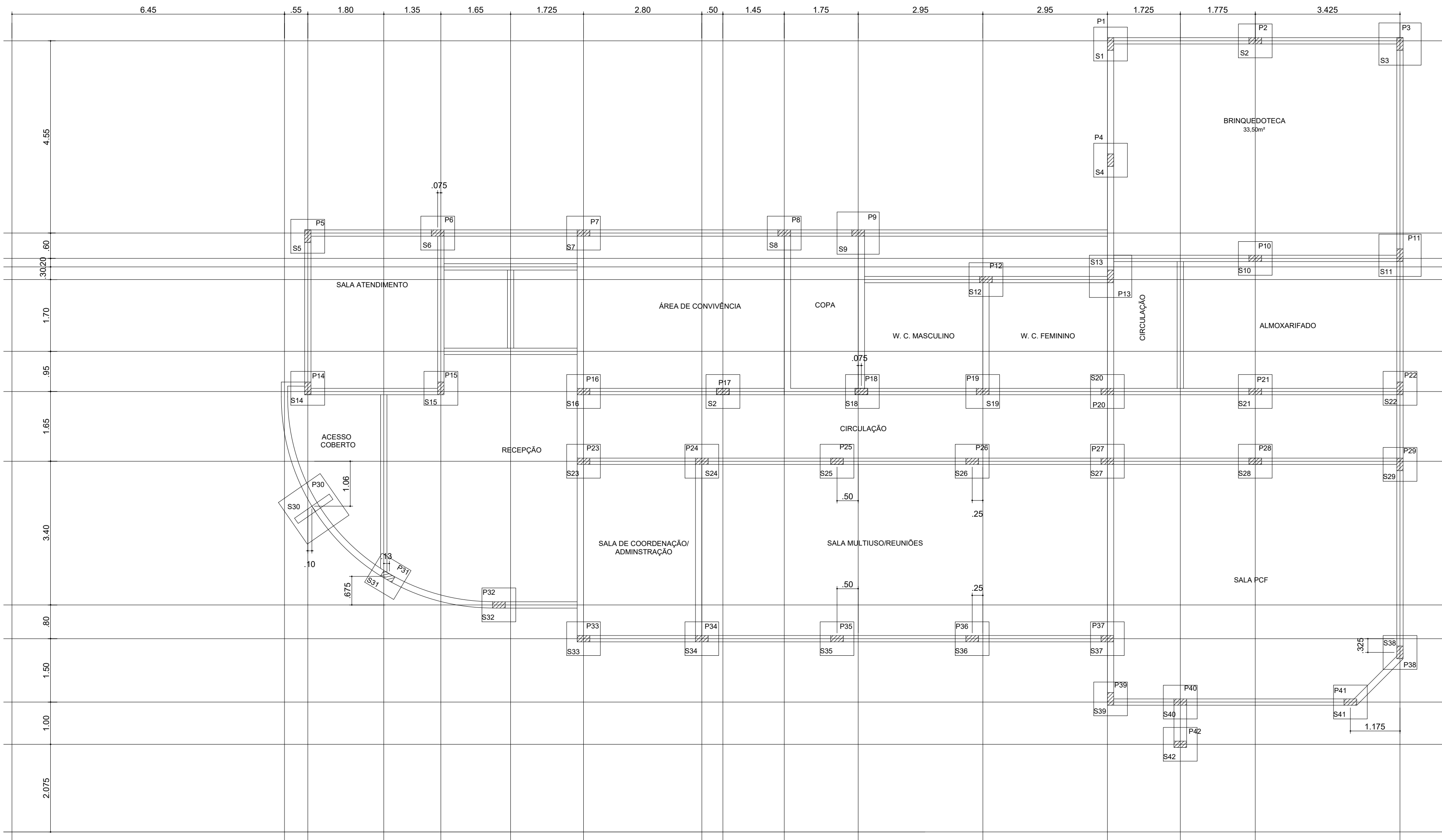
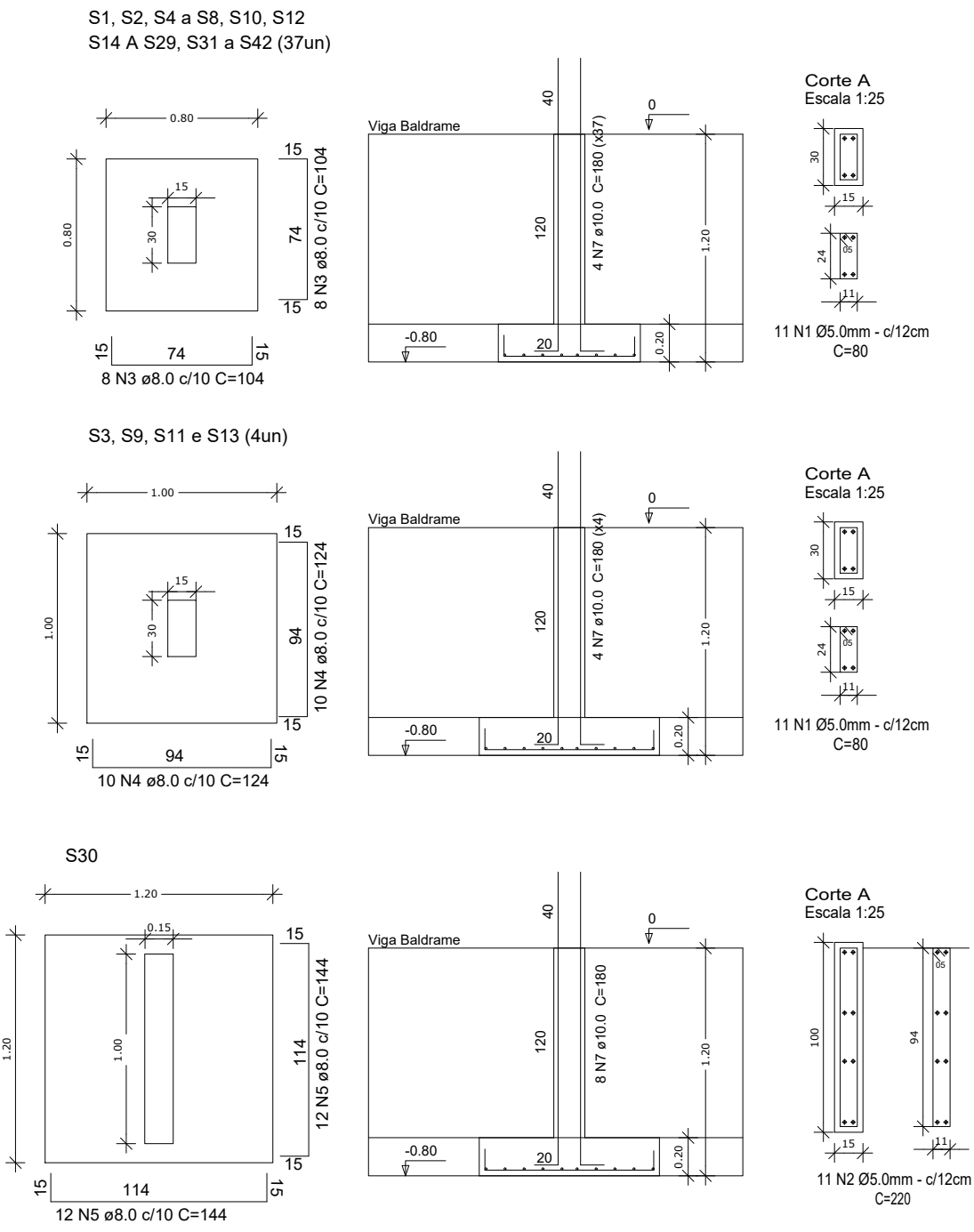




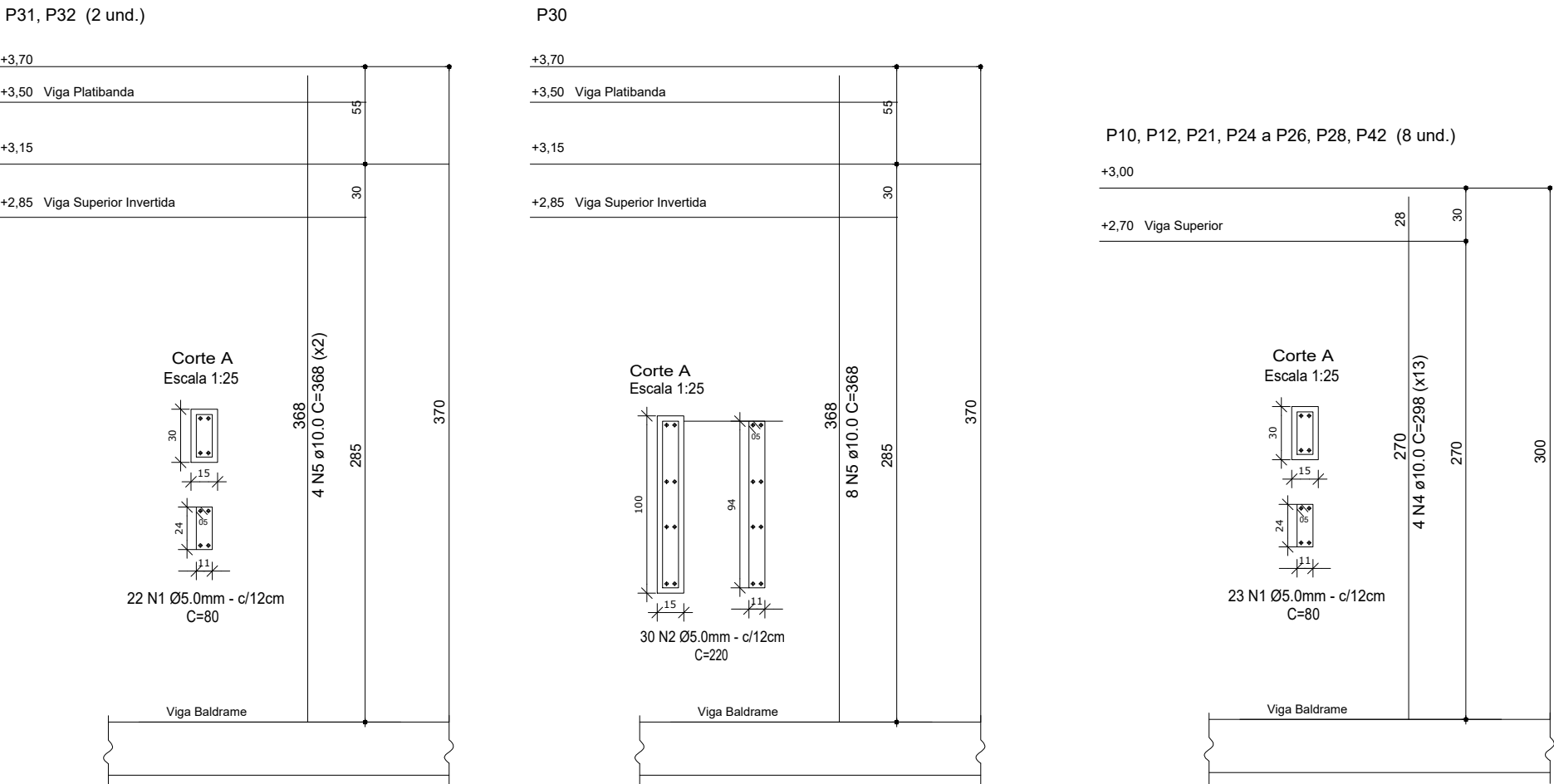
PLANTA DE LOCAÇÃO SAPATAS  
ESCALA: 1 / 50



| RELAÇÃO DO AÇO BLOCOS E ESTACAS |   |      |     |           |              |
|---------------------------------|---|------|-----|-----------|--------------|
| AÇO                             | N | DIAM | Q   | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| 60                              | 1 | 5.0  | 451 | 80        | 36080        |
|                                 | 2 | 5.0  | 11  | 220       | 2420         |
|                                 | 3 | 8.0  | 592 | 104       | 61568        |
|                                 | 4 | 8.0  | 80  | 124       | 9920         |
|                                 | 5 | 8.0  | 24  | 144       | 3456         |
|                                 | 6 | 6.3  | -   | -         | -            |
|                                 | 7 | 10.0 | 172 | 180       | 30960        |

| RESUMO DO AÇO SAPATAS |      |             |           |
|-----------------------|------|-------------|-----------|
| AÇO                   | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
| CA50                  | 10.0 | 309,60      | 188,86    |
|                       | 8.0  | 749,44      | 299,78    |
| CA60                  | 5.0  | 385,00      | 57,75     |

CONCRETO Fck: 20.0 MPa - 7,82m³  
FORMAS DE MADEIRA: 66,08m²



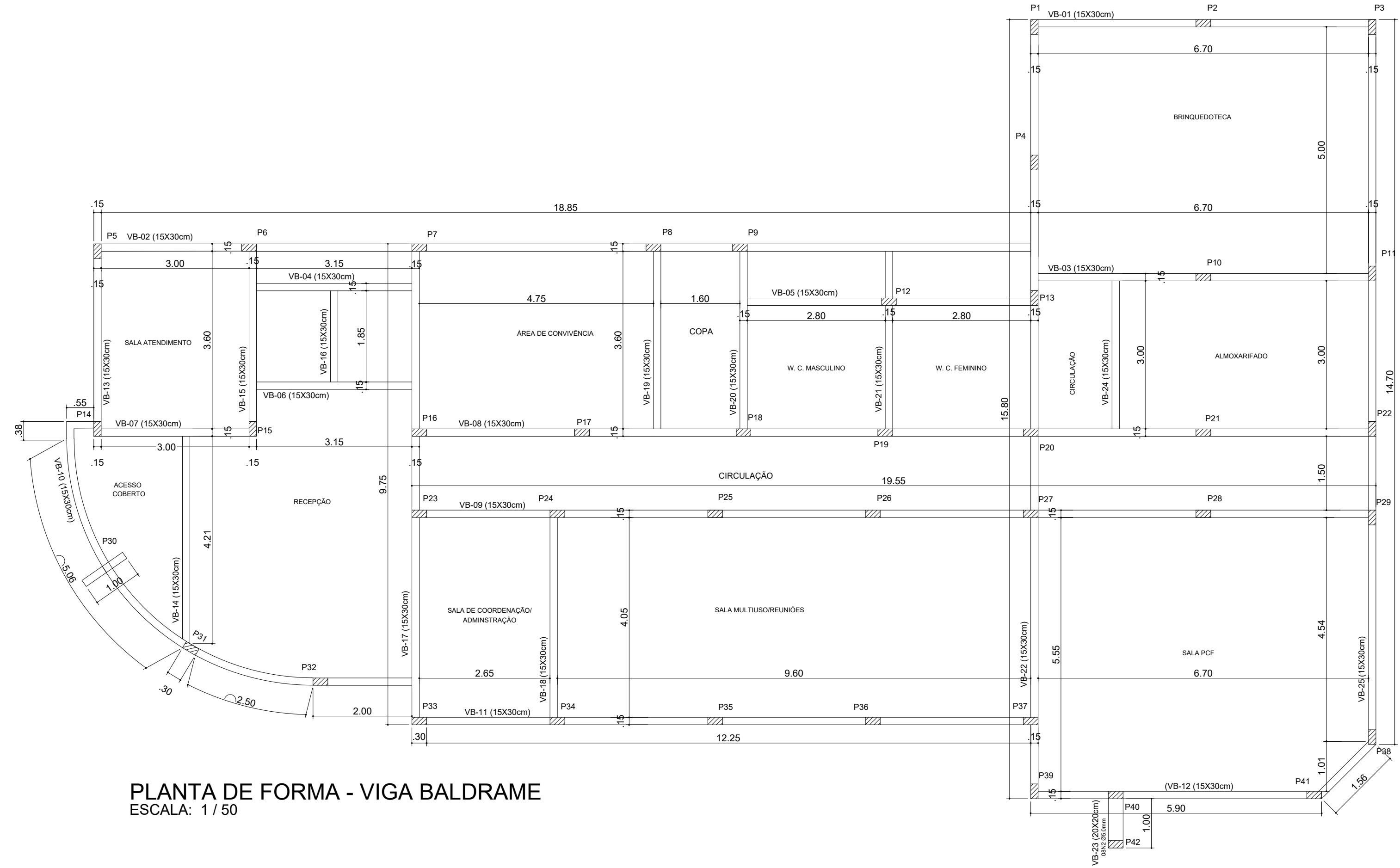
RELAÇÃO DO AÇO PILARES

| AÇO | N | DIAM | Q     | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-----|---|------|-------|-----------|--------------|
| 60  | 1 | 5.0  | 1.434 | 80        | 114720       |
|     | 2 | 5.0  | 30    | 220       | 6600         |
|     | 3 | -    | -     | -         | -            |
|     | 4 | 10.0 | 32    | 298       | 9536         |
|     | 5 | 10.0 | 16    | 368       | 5888         |
|     | 6 | 10.0 | 124   | 340       | 42160        |
|     | 7 | 10.0 | 52    | 168       | 8736         |
|     | 8 | 10.0 | 72    | 198       | 14256        |

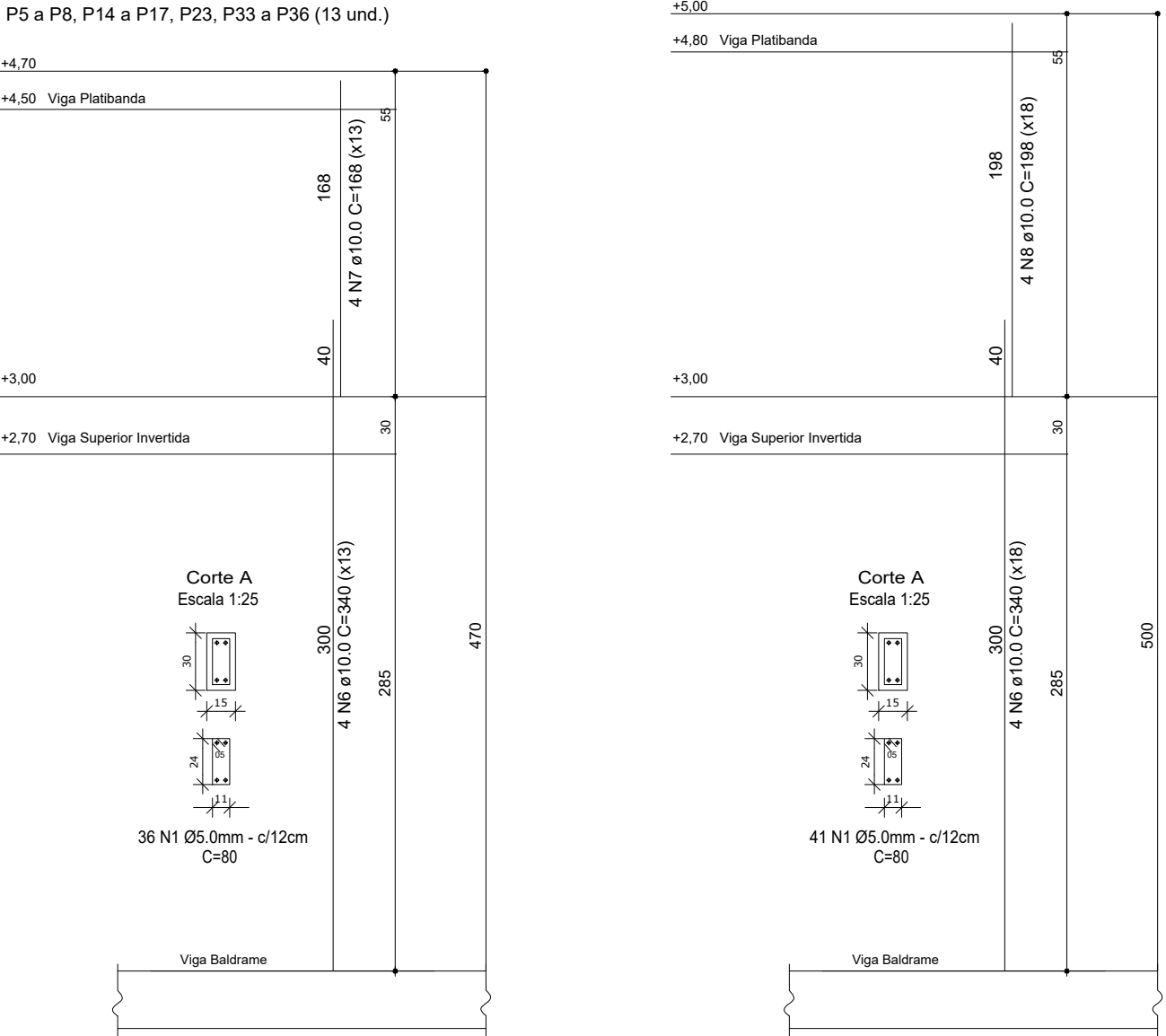
RESUMO DO AÇO PILARES

| AÇO  | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------|------|-------------|-----------|
| CA50 | 10.0 | 805,76      | 499,57    |
| CA60 | 5.0  | 1.213,20    | 181,98    |

CONCRETO Fck: 20.0 MPa - 8,59m³  
FORMAS DE MADEIRA: 162,07m²



PLANTA DE FORMA - VIGA BALDRAME  
ESCALA: 1 / 50



|                                                                                                                  |                   |                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|--|
| VIGILÂNCIA SANITÁRIA                                                                                             |                   | CREA                       |  |
| PREFEITURA                                                                                                       |                   |                            |  |
| PROJETO:                                                                                                         |                   | 01/03                      |  |
| Obra: CONSTRUÇÃO DO CRAS                                                                                         |                   |                            |  |
| Endereço: AVENIDA GOIÁS, ESQUINA COM RUA PIAUÍ                                                                   |                   |                            |  |
| Cidade: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS Estado: TOCANTINS                                                                |                   |                            |  |
| CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO, PLANTA DE FORMA VIGAS BALDRAME FERRAGEM DAS SAPATAS E DOS PILARES, QUADRO DE FERROS |                   |                            |  |
| PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Sítio Novo do Tocantins Alexandre Sousa Abreu Farias - Prefeito            |                   | RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO: |  |
| AUTOR DO PROJETO: Marcelo Cardoso Maia CREA-TO: 15020/D Engenheiro Civil                                         |                   | ÁREAS: Construída:         |  |
| ESCALA: INDICADAS                                                                                                | TERRENO: 789,73m² | DESENVOLVIMENTO:           |  |
| DATA: JANEIRO/2022                                                                                               | DESENHO:          |                            |  |
| REVISÃO:                                                                                                         | AS BUILT:         |                            |  |

