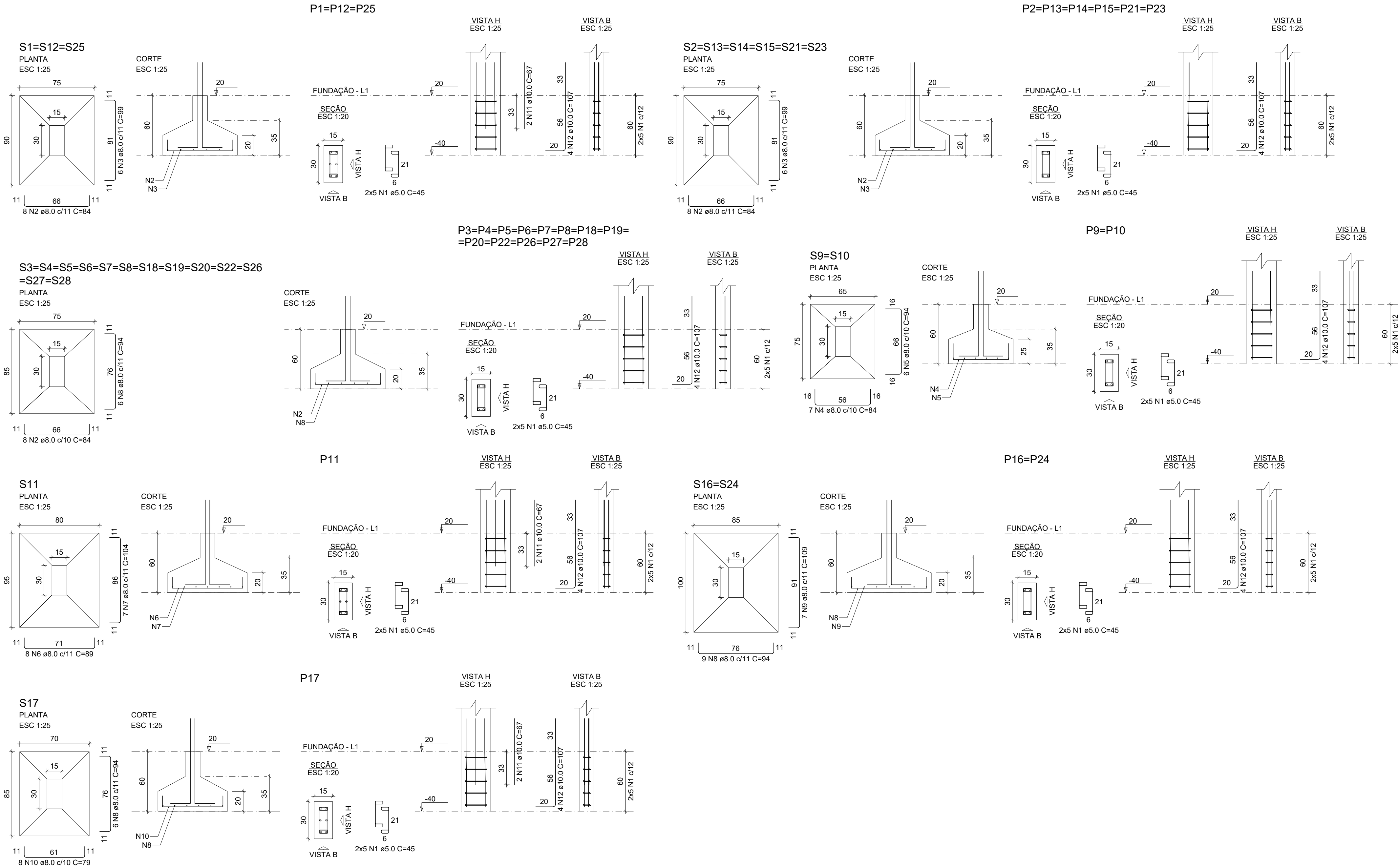


Sapata



| RELAÇÃO DO AÇO |        |           |       |             |              |
|----------------|--------|-----------|-------|-------------|--------------|
| 3xP1           | 6xP2   | 13xP3     |       |             |              |
| 2xP9           | P11    | 2xP16     |       |             |              |
| P17            | 3xS1   | 2xS10     |       |             |              |
| S11            | 6xS13  | 2xS16     |       |             |              |
| S17            | 13xS22 |           |       |             |              |
| AÇO            | N      | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA60           | 1      | 5.0       | 280   | 45          | 12600        |
| CA50           | 2      | 8.0       | 176   | 84          | 14784        |
|                | 3      | 8.0       | 54    | 99          | 5346         |
|                | 4      | 8.0       | 14    | 84          | 1176         |
|                | 5      | 8.0       | 12    | 94          | 1128         |
|                | 6      | 8.0       | 8     | 89          | 712          |
|                | 7      | 8.0       | 7     | 104         | 728          |
|                | 8      | 8.0       | 102   | 94          | 9588         |
|                | 9      | 8.0       | 14    | 109         | 1526         |
|                | 10     | 8.0       | 8     | 79          | 632          |
|                | 11     | 10.0      | 10    | 67          | 670          |
|                | 12     | 10.0      | 112   | 107         | 11984        |

| RESUMO DO AÇO   |           |             |                 |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
| CA50            | 8.0       | 356.2       | 154.6           |
| CA60            | 10.0      | 126.5       | 85.8            |
|                 | 5.0       | 126         | 21.4            |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                 |
| CA50            |           | 240.4       |                 |
| CA60            |           | 21.4        |                 |

Volume de concreto (C-30) = 5.24 m³  
Área de forma = 24.76 m²

LEGENDA

NOTAS

- 1- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- VERIFICAR O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE EM CONTATO COM O COORDENADOR / RESPONSÁVEL.

REVISÕES

| Nº | DATA       | DESENHISTA    | VERIFICAÇÃO | VISTO | DESCRIÇÃO      |
|----|------------|---------------|-------------|-------|----------------|
| 0  | 28/10/2022 | GABRIEL AVILA |             |       | EMIÇÃO INICIAL |
|    |            |               |             |       |                |
|    |            |               |             |       |                |
|    |            |               |             |       |                |
|    |            |               |             |       |                |
|    |            |               |             |       |                |
|    |            |               |             |       |                |
|    |            |               |             |       |                |
|    |            |               |             |       |                |
|    |            |               |             |       |                |

DESENHOS DE REFERÊNCIA

| DESENHO | DATA | REV. | FORMATO | DESCRIÇÃO |
|---------|------|------|---------|-----------|
|         |      |      |         |           |
|         |      |      |         |           |
|         |      |      |         |           |
|         |      |      |         |           |

|                                                                                       |                                           |                                                                                       |            |                                                                                                                                                                     |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  |                                           |  |            | KINGLEINE GERENCIAMENTO DE PROJETOS E SERVIÇOS LTDA<br>Alameda Cavim, 115 - Sala 125 - São Caetano do Sul - SP<br>fone/fax +55 11 4216-5464<br>contato@kingleine.me |                                           |
| PROJETO                                                                               | DATA                                      | NOME                                                                                  | CREA Nº    | VISTO                                                                                                                                                               | ESCALA: INDICADO                          |
| DESENHO                                                                               |                                           |                                                                                       |            |                                                                                                                                                                     | Nº FOLHA: 02 de 06                        |
| COORDENADOR                                                                           | 28/10/2022                                | ABNER RODRIGO T. MARIA                                                                | 5062461388 |                                                                                                                                                                     | REVISÃO: 00                               |
| RESP. TÉCNICO                                                                         | 28/10/2022                                | WILLIAM H. V. GONÇALVES                                                               | 5062278202 |                                                                                                                                                                     | CONTRATO Nº: 71/2022                      |
| ASSUNTO                                                                               | DETALHAMENTO DAS SAPATAS                  |                                                                                       |            |                                                                                                                                                                     | PROC. Nº:                                 |
| LOCAL                                                                                 | VILA DO BEM - VISTA LINDA / BERTIOGA - SP |                                                                                       |            |                                                                                                                                                                     | Nº PROJETO: KGL-PMB-DE-101.C06-PE-1.7-002 |