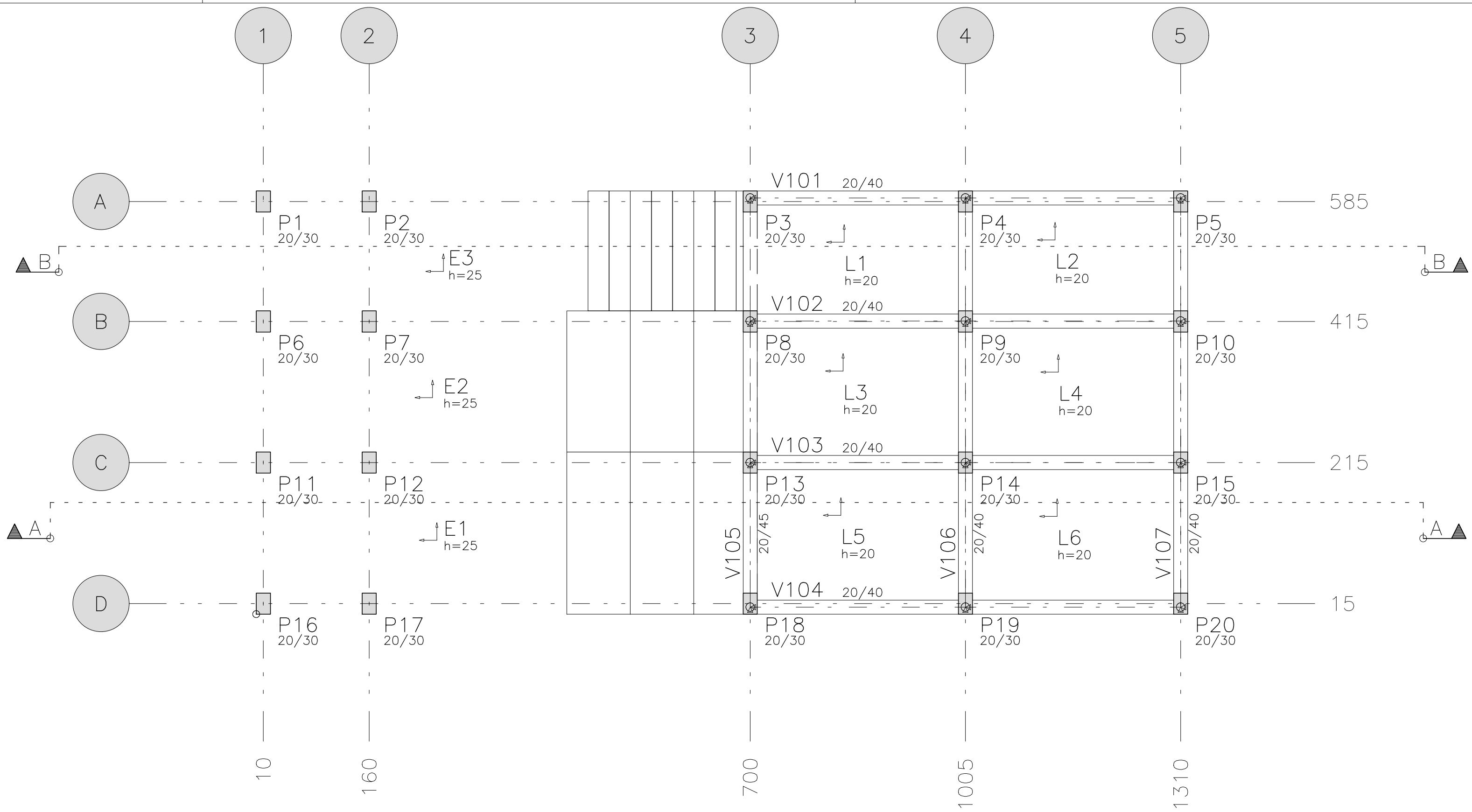


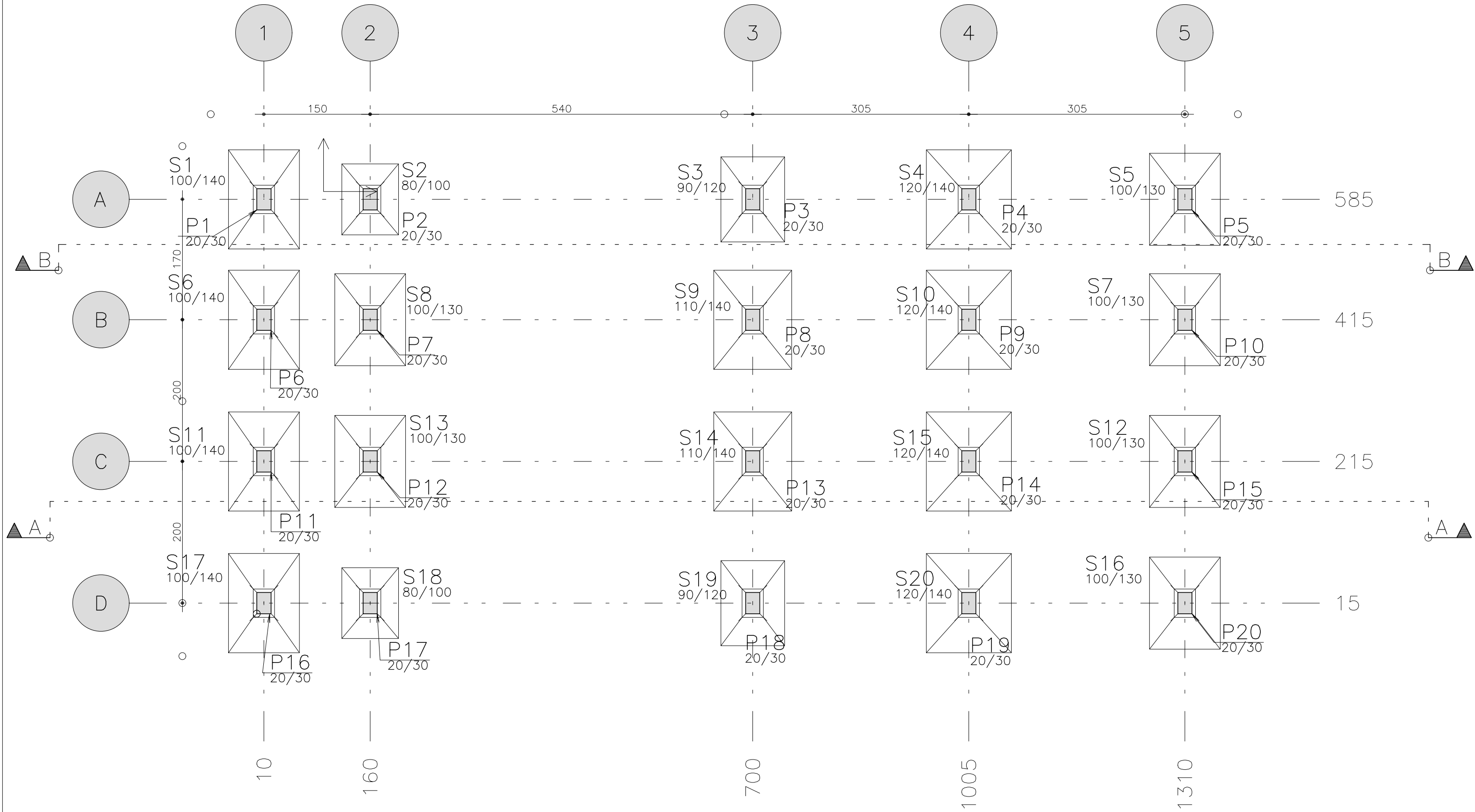
| Lajes | | | | | | | |
|----------|--------|--------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Elemento | Tipo | Altura cm | Elevação cm | PP tf/m ² | PERM tf/m ² | ACID tf/m ² | TOT tf/m ² |
| E1 | Maciça | 25 | | 0.63 | 0.10 | 0.30 | 1.03 |
| E2 | Maciça | 25 | | 0.63 | 0.10 | 0.30 | 1.03 |
| E3 | Maciça | 25 | | 0.63 | 0.10 | 0.30 | 1.03 |
| L1 | Maciça | 20 | | 0.50 | 0.10 | 0.30 | 0.90 |
| L2 | Maciça | 20 | | 0.50 | 0.10 | 0.30 | 0.90 |
| L3 | Maciça | 20 | | 0.50 | 0.10 | 0.30 | 0.90 |

| Vigas | | | | | | | |
|----------|-------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--|
| Elemento | Seção cm | Elevação cm | PP tf/m | PERM tf/m | ACID tf/m | TOT tf/m | |
| V201 | 20/45 | | 0.22 | 0.96 | | 1.18 | |
| V202 | 20/45 | | 0.22 | 0.96 | | 1.18 | |
| V203 | 20/45 | | 0.22 | 0.96 | | 1.18 | |
| V204 | 20/45 | | 0.22 | 0.96 | | 1.18 | |
| V205 | 20/45 | | 0.22 | 0.96 | | 1.18 | |
| V206 | 20/45 | | 0.22 | 0.96 | | 1.18 | |



| Vigas | | | | | | |
|----------|-------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|
| Elemento | Seção cm | Elevação cm | PP tf/m | PERM tf/m | ACID tf/m | TOT tf/m |
| V101 | 20/40 | | 0.20 | 0.96 | | 1.16 |
| V102 | 20/40 | | 0.20 | 0.96 | | 1.16 |
| V103 | 20/40 | | 0.20 | 0.96 | | 1.16 |
| V104 | 20/40 | | 0.20 | 0.96 | | 1.16 |
| V105 | 20/45 | 45,0 | 0.22 | 0.96 | | 1.18 |
| V106 | 20/40 | | 0.20 | 0.96 | | 1.16 |
| V107 | 20/40 | | 0.20 | 0.96 | | 1.16 |

| Lajes | | | | | | | |
|----------|--------|--------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Elemento | Tipo | Altura cm | Elevação cm | PP tf/m ² | PERM tf/m ² | ACID tf/m ² | TOT tf/m ² |
| E1 | Maciça | 25 | | 0.63 | 0.10 | 0.30 | 1.03 |
| E2 | Maciça | 25 | | 0.63 | 0.10 | 0.30 | 1.03 |
| E3 | Maciça | 25 | | 0.63 | 0.10 | 0.30 | 1.03 |
| L1 | Maciça | 20 | | 0.50 | 0.10 | 0.30 | 0.90 |
| L2 | Maciça | 20 | | 0.50 | 0.10 | 0.30 | 0.90 |
| L3 | Maciça | 20 | | 0.50 | 0.10 | 0.30 | 0.90 |
| L4 | Maciça | 20 | | 0.50 | 0.10 | 0.30 | 0.90 |
| L5 | Maciça | 20 | | 0.50 | 0.10 | 0.30 | 0.90 |
| L6 | Maciça | 20 | | 0.50 | 0.10 | 0.30 | 0.90 |



| Baricentros de pilares | | | |
|------------------------|-----------|-------|-----------|
| Pilar | X (cm) | Pilar | Y (cm) |
| P16 | -84.1 | P16 | -581.1 |
| S17 | -84.1 | P17 | -581.1 |
| S6 | -84.1 | P18 | -581.1 |
| P11 | -84.1 | P20 | -581.1 |
| S11 | -84.1 | P19 | -581.1 |
| P6 | -84.1 | S17 | -581.1 |
| P1 | -84.1 | S18 | -581.1 |
| S1 | -84.1 | S19 | -581.1 |
| S13 | 65.9 | S20 | -581.1 |
| P17 | 65.9 | S16 | -581.1 |
| P2 | 65.9 | S13 | -381.1 |
| P7 | 65.9 | S14 | -381.1 |
| S8 | 65.9 | S15 | -381.1 |
| S18 | 65.9 | P11 | -381.1 |
| S2 | 65.9 | P12 | -381.1 |
| P12 | 65.9 | P13 | -381.1 |
| P8 | 605.9 | P15 | -381.1 |
| S3 | 605.9 | P14 | -381.1 |
| S14 | 605.9 | S12 | -381.1 |
| P18 | 605.9 | S11 | -381.1 |
| S19 | 605.9 | P9 | -181.1 |
| P13 | 605.9 | P6 | -181.1 |
| S9 | 605.9 | P7 | -181.1 |
| P3 | 605.9 | P8 | -181.1 |
| P19 | 910.9 | P10 | -181.1 |
| P14 | 910.9 | S8 | -181.1 |
| P4 | 910.9 | S9 | -181.1 |
| P9 | 910.9 | S10 | -181.1 |
| S20 | 910.9 | S7 | -181.1 |
| S15 | 910.9 | S6 | -181.1 |
| S10 | 910.9 | P3 | -11.1 |
| S4 | 910.9 | P4 | -11.1 |
| S7 | 1215.9 | S4 | -11.1 |
| S12 | 1215.9 | S5 | -11.1 |
| S16 | 1215.9 | S3 | -11.1 |
| P20 | 1215.9 | P5 | -11.1 |
| P10 | 1215.9 | S2 | -11.1 |
| S5 | 1215.9 | P1 | -11.1 |
| P5 | 1215.9 | P2 | -11.1 |
| P15 | 1215.9 | S1 | -11.1 |

O acesso ao Modelo Estrutural em
dimensão pode ser executado pelo QR CODE
ao lado, podendo acessar via celulares,
tablets e quaisquer outros dispositivos.



fck 250. kg/cm² - C25

| | | | |
|--|---------------|---|--|
| | | Schuring & Schuring Ltda. Escritório Técnico B.E.SCHURING - Projetos de Engenharia Av. XV de Novembro, 489 - Porto Zo. Andar - Cuiabá MT Fone:(065) 321 9959 - Fax:(065) 623 5066 - Email - schuring@terra.com.br | |
| PROJETO: | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA GRANDE PROJETO ORLA DO PORTO ALAMEDA JULIO MULLER | |
| RESP. TEC. EXECUÇÃO: | OBRA: | ESCADA MENOR | |
| AUTORES DO PROJETO: | ASSUNTO: | PLANTA DE FORMAS PLANTA LOCALCAO PILARES | |
| Benedito Eliseu Schuring Eng. Civil - CREA 715/D-MT | | PECAS DETALHADAS | |
| Andre Luiz Schuring Eng. Civil - CREA 8697/D-MT | | FCK: | DIREITOS AUTORES RESERVADOS VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA |
| ESCALA: 1:50 | | DATA: | FOLHA No. 01 |