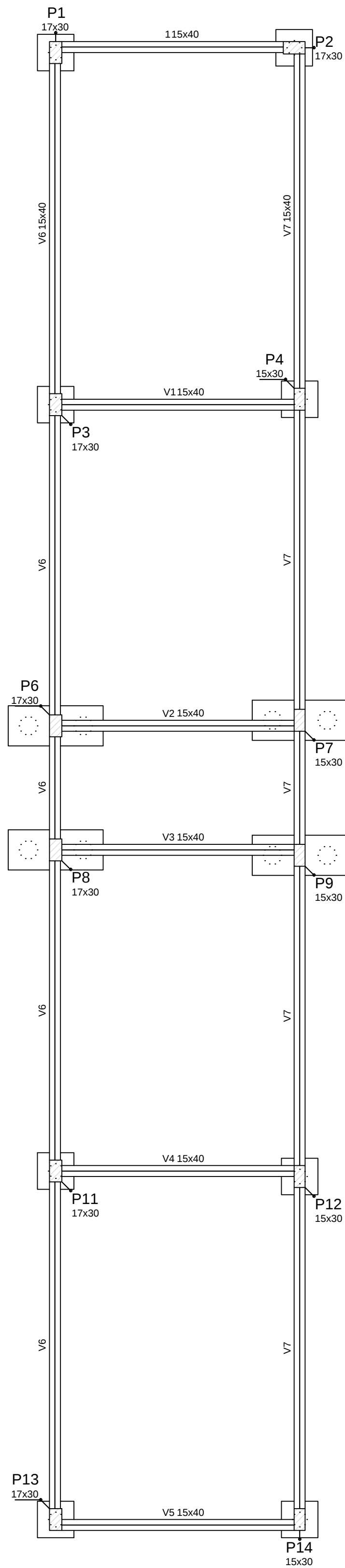


Forma do pavimento BALDRAME

escala 1:50



| Vigas |            |               |            |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| 1     | 15x40      | 0             | 20         |
| V1    | 15x40      | 0             | 20         |
| V2    | 15x40      | 0             | 20         |
| V3    | 15x40      | 0             | 20         |
| V4    | 15x40      | 0             | 20         |
| V5    | 15x40      | 0             | 20         |
| V6    | 15x40      | 0             | 20         |
| V7    | 15x40      | 0             | 20         |

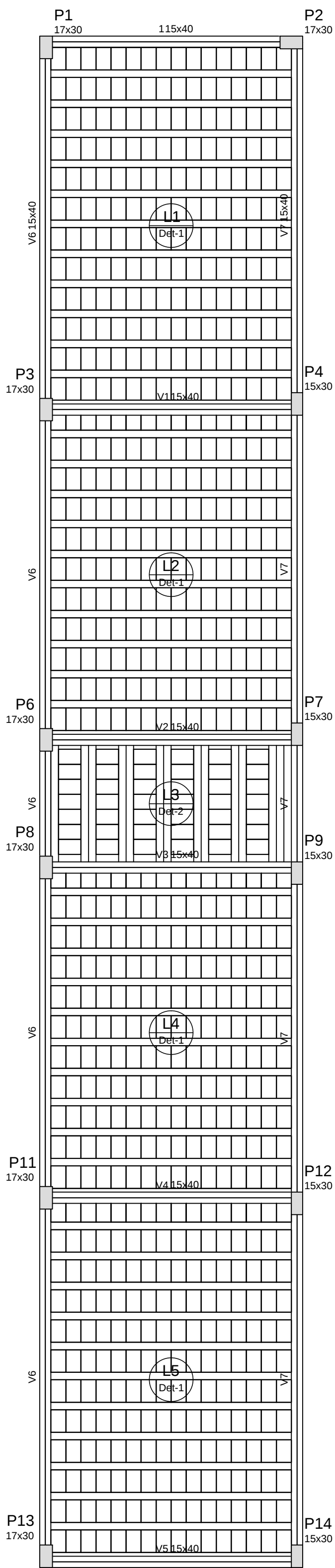
| Características dos materiais |           |           |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Elemento                      | fck (MPa) | Ecs (MPa) |
| Vigas                         | 30        | 26072     |
| Pilares                       | 30        | 26072     |
| Blocos                        | 25        | 23800     |

| Pilares |            |               |            |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome    | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1      | 17 x 30    | 0             | 20         |
| P2      | 17 x 30    | 0             | 20         |
| P3      | 17 x 30    | 0             | 20         |
| P4      | 15 x 30    | 0             | 20         |
| P6      | 17 x 30    | 0             | 20         |
| P7      | 15 x 30    | 0             | 20         |
| P8      | 17 x 30    | 0             | 20         |
| P9      | 15 x 30    | 0             | 20         |
| P11     | 17 x 30    | 0             | 20         |
| P12     | 15 x 30    | 0             | 20         |
| P13     | 17 x 30    | 0             | 20         |
| P14     | 15 x 30    | 0             | 20         |

| Legenda dos Pilares |                            |
|---------------------|----------------------------|
|                     | Pilar que morre            |
|                     | Pilar que passa            |
|                     | Pilar que nasce            |
|                     | Pilar com mudança de seção |

Forma do pavimento COBERTURA

escala 1:50



| Vigas |            |               |            |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| 1     | 15x40      | 0             | 340        |
| V1    | 15x40      | 0             | 340        |
| V2    | 15x40      | 0             | 340        |
| V3    | 15x40      | 0             | 340        |
| V4    | 15x40      | 0             | 340        |
| V5    | 15x40      | 0             | 340        |
| V6    | 15x40      | 0             | 340        |
| V7    | 15x40      | 0             | 340        |

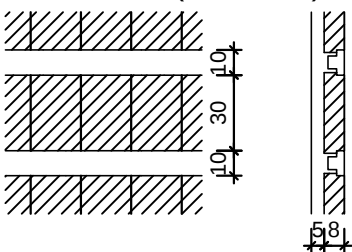
| Lajes |                   |             |               |                    |                      |      |
|-------|-------------------|-------------|---------------|--------------------|----------------------|------|
| Dados |                   |             |               | Sobrecarga (kN/m²) |                      |      |
| Nome  | Tipo              | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm)         | Peso próprio (kN/m²) |      |
| L1    | Vigota protendida | 13          | 0             | 340                | 2.04                 | 0.50 |
| L2    | Vigota protendida | 13          | 0             | 340                | 2.04                 | 0.50 |
| L3    | Vigota protendida | 13          | 0             | 340                | 2.27                 | 0.50 |
| L4    | Vigota protendida | 13          | 0             | 340                | 2.04                 | 0.50 |
| L5    | Vigota protendida | 13          | 0             | 340                | 2.04                 | 0.50 |

| Características dos materiais |           |           |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Elemento                      | fck (MPa) | Ecs (MPa) |
| Vigas                         | 30        | 26072     |
| Pilares                       | 30        | 26072     |
| Lajes                         | 25        | 23800     |

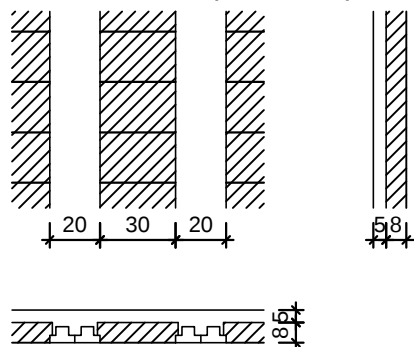
| Pilares |            |               |            |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome    | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1      | 17 x 30    | 0             | 340        |
| P2      | 17 x 30    | 0             | 340        |
| P3      | 17 x 30    | 0             | 340        |
| P4      | 15 x 30    | 0             | 340        |
| P6      | 17 x 30    | 0             | 340        |
| P7      | 15 x 30    | 0             | 340        |
| P8      | 17 x 30    | 0             | 340        |
| P9      | 15 x 30    | 0             | 340        |
| P11     | 17 x 30    | 0             | 340        |
| P12     | 15 x 30    | 0             | 340        |
| P13     | 17 x 30    | 0             | 340        |
| P14     | 15 x 30    | 0             | 340        |

| Legenda dos Pilares |                            |
|---------------------|----------------------------|
|                     | Pilar que morre            |
|                     | Pilar que passa            |
|                     | Pilar que nasce            |
|                     | Pilar com mudança de seção |

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



| Blocos de enchimento |                 |          |                |    |     |
|----------------------|-----------------|----------|----------------|----|-----|
| Detalhe              | Tipo            | Nome     | Dimensões (cm) |    |     |
|                      |                 |          | hb             | bx | by  |
| 1/2                  | Lajota cerâmica | B8/30/20 | 8              | 30 | 20  |
|                      |                 |          |                |    | 778 |

MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS - SMOP

TÍTULO

QUADRA POLIESPORTIVA - JD CALIFORNIA

REFERÊNCIA

PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO

FORMA BALDRAME E COBERTURA

REQUERENTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO

MODIFICADO EM

FABIO ALCEU FERNANDES

CREA PR 73.222/D

LOCAL

QUADRA

LOTE

ESCALA

DESENHO

DATA

FOLHA

CALIFORNIA

INDICADA

OUT/15

04/04