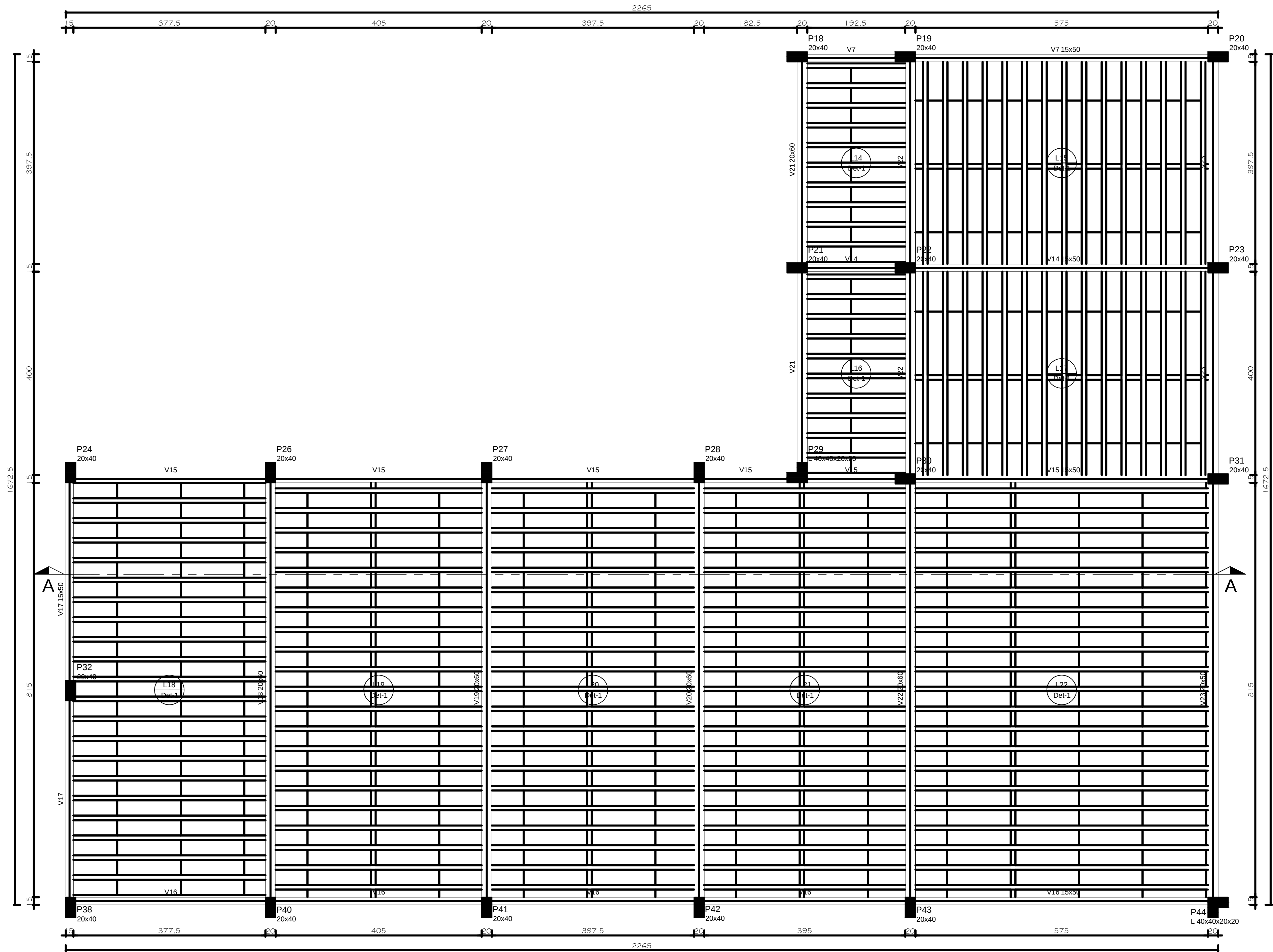
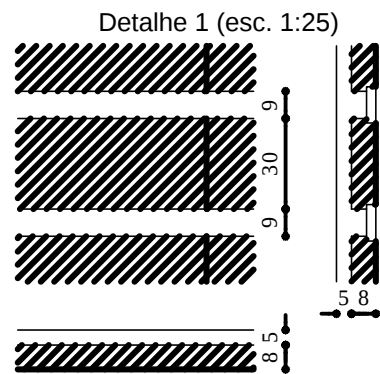


| Vigas |            |               |            |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V7    | 15x50      | 0             | 1015       |
| V14   | 15x50      | 0             | 1015       |
| V15   | 15x50      | 0             | 1015       |
| V16   | 15x50      | 0             | 1015       |
| V17   | 15x50      | 0             | 1015       |
| V18   | 20x60      | 0             | 1015       |
| V19   | 20x60      | 0             | 1015       |
| V20   | 20x60      | 0             | 1015       |
| V21   | 20x60      | 0             | 1015       |
| V22   | 20x60      | 0             | 1015       |
| V23   | 20x50      | 0             | 1015       |

| Lajes |             |             |               |            |                     |
|-------|-------------|-------------|---------------|------------|---------------------|
| Nome  | Tipo        | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Sobrecarga (kgf/m²) |
| L14   | Trelçada 1D | 13          | 0             | 1015       | 200                 |
| L15   | Trelçada 1D | 13          | 0             | 1015       | 200                 |
| L16   | Trelçada 1D | 13          | 0             | 1015       | 200                 |
| L17   | Trelçada 1D | 13          | 0             | 1015       | 200                 |
| L18   | Trelçada 1D | 13          | 0             | 1015       | 200                 |
| L19   | Trelçada 1D | 13          | 0             | 1015       | 200                 |
| L20   | Trelçada 1D | 13          | 0             | 1015       | 200                 |
| L21   | Trelçada 1D | 13          | 0             | 1015       | 200                 |
| L22   | Trelçada 1D | 13          | 0             | 1015       | 200                 |

| Blocos de enchimento |                   |           |               |            |  |
|----------------------|-------------------|-----------|---------------|------------|--|
| Detalhe              | Tipo              | Nome      | Dimensões(cm) | Quantidade |  |
| 1                    | EPS Unidirecional | B8/30/125 | 8   30   125  | 601        |  |

| Características dos materiais |               |  |
|-------------------------------|---------------|--|
| fck (kgf/cm²)                 | Ecs (kgf/cm³) |  |
| 250                           | 230000        |  |



FORMA DA COBERTURA  
1:50

#### Relação do aço

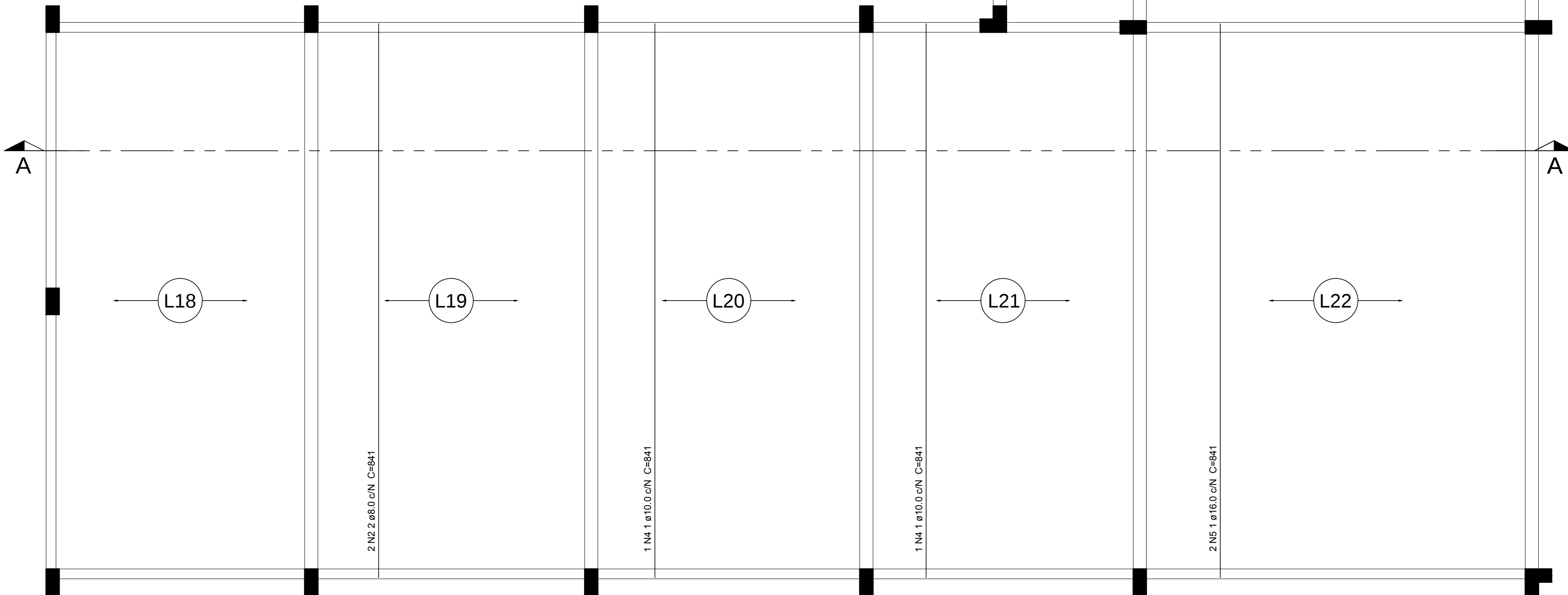
Positivos

| AÇO  | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|------|---|-----------|--------------|
| CA50 | 1 | 8.0  | 2 | 611       | 1222         |
|      | 2 | 8.0  | 2 | 841       | 1682         |
|      | 3 | 10.0 | 1 | 611       | 611          |
|      | 4 | 10.0 | 2 | 841       | 1682         |
|      | 5 | 16.0 | 2 | 841       | 1682         |

#### Resumo do aço

| AÇO  | DIAM | C.TOTAL (m) | BARRAS + 10 % (unid) |
|------|------|-------------|----------------------|
| CA50 | 8.0  | 29.1        | 3                    |
|      | 10.0 | 23          | 3                    |
|      | 16.0 | 16.9        | 2                    |

Vol. de concreto total (C-25) = 14.77 m³



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DA COBERTURA  
1:50

APROVAÇÃO/PREFEITURA

Responsável Técnico



Rua Pastor Blumel, 30 - Sala 101-  
Edifício Paris - Centro - Timbó - SC  
Cep: 89120-000  
Fone / Fax: (47) 3382-6464  
e-mail: clicprojeto@gmail.com

**AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL  
PROFº NESTOR MARGARIDA**

Rua Tupiniquim - nº 35 - Araponguinhas - Timbó - SC

Prefeitura Municipal de Timbó

Especificação: PLANTA DE FORMA DE ARMADURA DAS LAJES DA COBERTURA  
Escala: Indicada  
Prancha: 08/10

www.clicprojeto.com