

| Vigas |            |               |            |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1    | 15x50      | 0             | 0          |
| V2    | 15x50      | 0             | 0          |
| V3    | 15x50      | 0             | 0          |
| V4    | 15x50      | 0             | 0          |
| V5    | 15x50      | 0             | 0          |
| V6    | 15x50      | 0             | 0          |
| V7    | 15x50      | 0             | 0          |
| V8    | 15x50      | 0             | 0          |
| V9    | 15x50      | 0             | 0          |

| Características dos materiais |               |  |
|-------------------------------|---------------|--|
| fck (kgf/cm²)                 | Ecs (kgf/cm²) |  |
| 250                           | 241500        |  |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

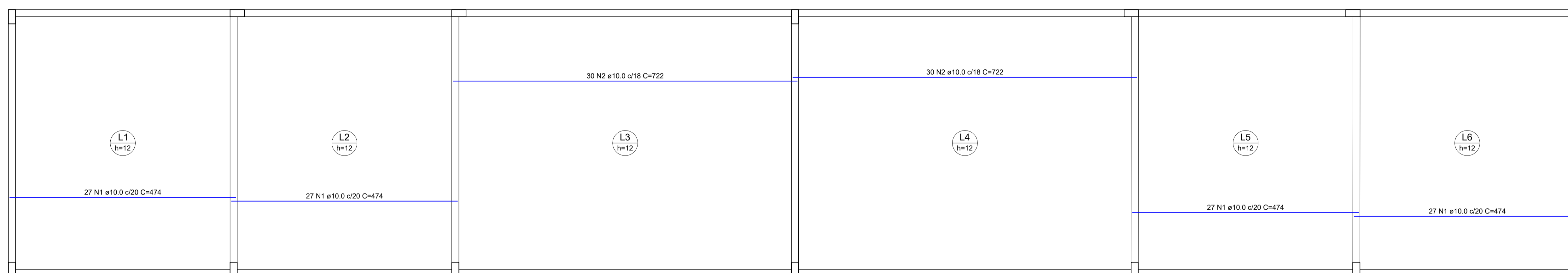
| Pilares |            |               |            |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome    | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1      | 15x30      | 0             | 0          |
| P2      | 15x30      | 0             | 0          |
| P3      | 15x30      | 0             | 0          |
| P4      | 15x30      | 0             | 0          |
| P5      | 15x30      | 0             | 0          |
| P6      | 15x30      | 0             | 0          |
| P7      | 15x30      | 0             | 0          |
| P8      | 15x30      | 0             | 0          |
| P9      | 15x30      | 0             | 0          |
| P10     | 15x30      | 0             | 0          |
| P11     | 15x30      | 0             | 0          |
| P12     | 15x30      | 0             | 0          |
| P13     | 15x30      | 0             | 0          |
| P14     | 15x30      | 0             | 0          |

### Forma do pavimento Pavimento

escala 1:50

| Legenda dos pilares |                 |
|---------------------|-----------------|
|                     | Pilar que morre |

| Legenda das vigas e paredes |      |
|-----------------------------|------|
|                             | Viga |



#### RELAÇÃO DO AÇO

| Positivos X |   | Positivos Y |       |              |              |
|-------------|---|-------------|-------|--------------|--------------|
| AÇO         | N | DIAM (mm)   | QUANT | C.TOTAL (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA50        | 1 | 10.0        | 108   | 474          | 51192        |
|             | 2 | 10.0        | 80    | 722          | 43320        |
|             | 3 | 10.0        | 192   | 554          | 106368       |

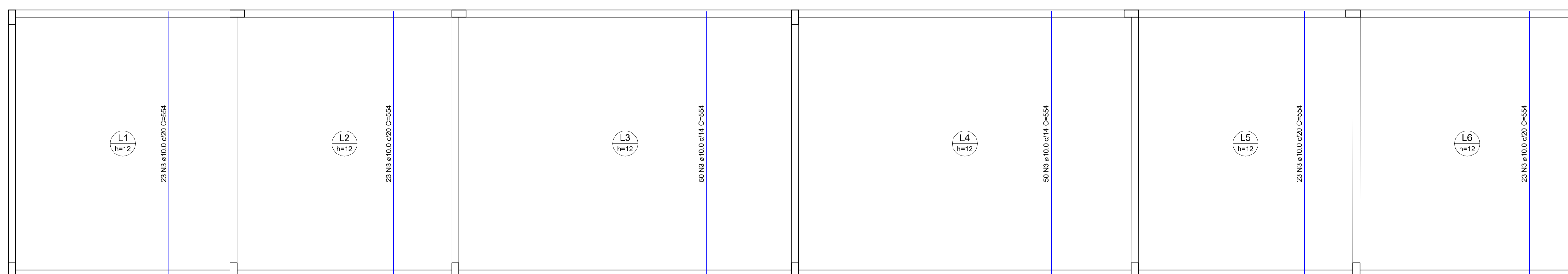
#### RESUMO DO AÇO

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50            | 10.0      | 2008.8      | 1362.4          |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                 |
| CA50            |           |             | 1362.4          |

Volume de concreto (C-25) = 20.33 m³  
Área de forma = 169.44 m²

### Armação positiva das lajes do pavimento Pavimento (Eixo X)

escala 1:50



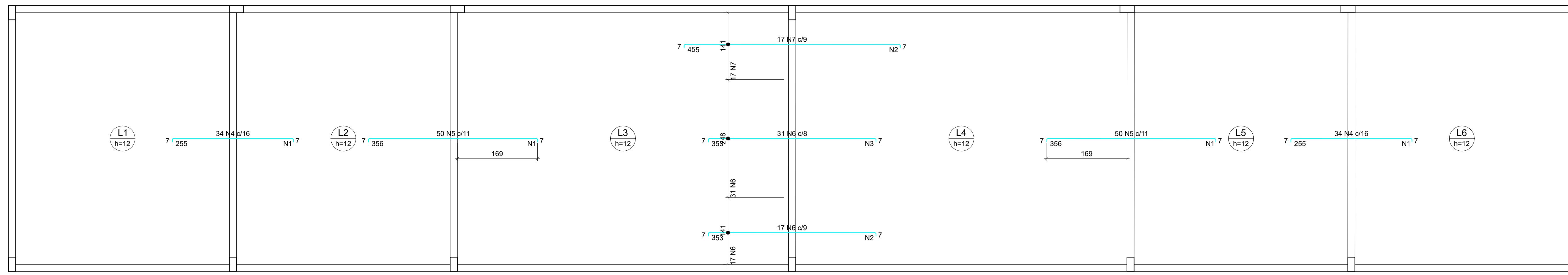
### Armação positiva das lajes do pavimento Pavimento (Eixo Y)

escala 1:50

| Lajes |        |             |            | Sobrecarga (kgf/m²)   |           |           |            |
|-------|--------|-------------|------------|-----------------------|-----------|-----------|------------|
| Nome  | Tipo   | Altura (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional | Acidental | Localizada |
| L1    | Maciça | 12          | 0          | 300                   | 182       | 400       | -          |
| L2    | Maciça | 12          | 0          | 300                   | 182       | 400       | -          |
| L3    | Maciça | 12          | 0          | 300                   | 182       | 400       | -          |
| L4    | Maciça | 12          | 0          | 300                   | 182       | 400       | -          |
| L5    | Maciça | 12          | 0          | 300                   | 182       | 400       | -          |
| L6    | Maciça | 12          | 0          | 300                   | 182       | 400       | -          |



|  |   |
|--|---|
| NATUREZA DA OBRA<br>DECK PARQUE LINEAR - MODELO 02 (2x)                |   |
| LOCAL<br>PARQUE LINEAR CENTRO  | PROJETO<br>ESTRUTURAL                                 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO<br>HOBERDAN HAUPT DE CASTILHOS<br>CREA/SC 133265-2 | REFERÊNCIA<br>ESTRUTURAL<br>FORMA - ARMADURA POSITIVA |
| PRANCHA: EST.<br><b>01</b>   |   |
| DATA<br>10/04/2026   | ESCALA<br>INDICADA                                    |
| GRADUAÇÃO<br>HOBERDAN  | ÁREA<br>369,62 m²                                     |
|  | 01-02   |



| Armaduras de distribuição |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Armadura                  | Armadura de distribuição |
| N4                        | 13 N1 ø5.0 c/20 C=545    |
| N5                        | 28 N1 ø5.0 c/13 C=545    |
| N6                        | 32 N2 ø5.0 c/11 C=149    |
| N6                        | 36 N3 ø5.0 c/10 C=248    |
| N7                        | 42 N2 ø5.0 c/11 C=149    |
| N5                        | 28 N1 ø5.0 c/13 C=545    |
| N4                        | 13 N1 ø5.0 c/20 C=545    |

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X

| AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0       | 82    | 545         | 44690        |
|      | 2 | 5.0       | 74    | 149         | 11026        |
|      | 3 | 5.0       | 36    | 248         | 8928         |
| CA50 | 4 | 10.0      | 68    | 264         | 17952        |
|      | 5 | 10.0      | 100   | 385         | 36500        |
|      | 6 | 10.0      | 48    | 382         | 17376        |
|      | 7 | 10.0      | 17    | 464         | 7888         |

RESUMO DO AÇO

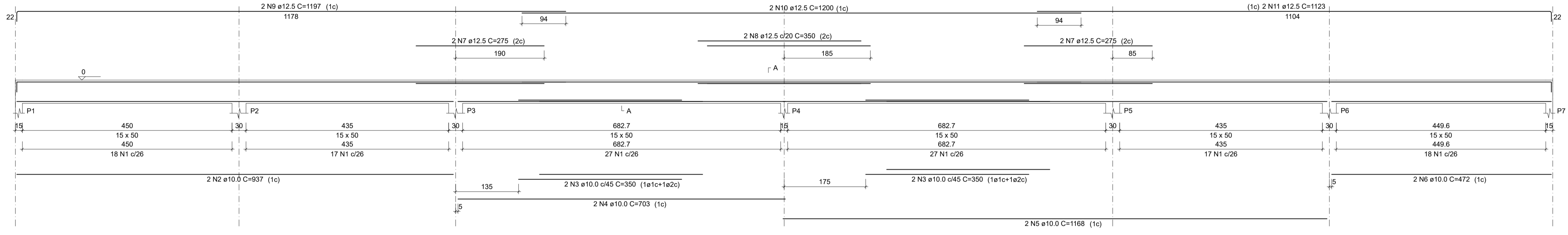
| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50            | 10.0      | 797.2       | 540.6           |
| CA60            | 5.0       | 646.4       | 109.6           |
| PESO TOTAL (kg) |           |             | 650.2           |
| CA50            |           | 540.6       |                 |
| CA60            |           | 109.6       |                 |

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³  
Área de forma = 0.00 m²

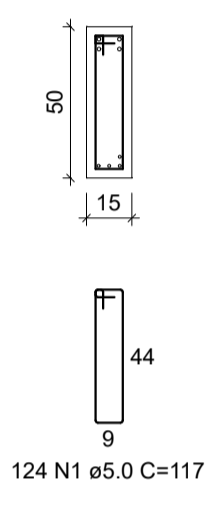
### Armação negativa das lajes do pavimento Pavimento (Eixo X)

escala 1:50

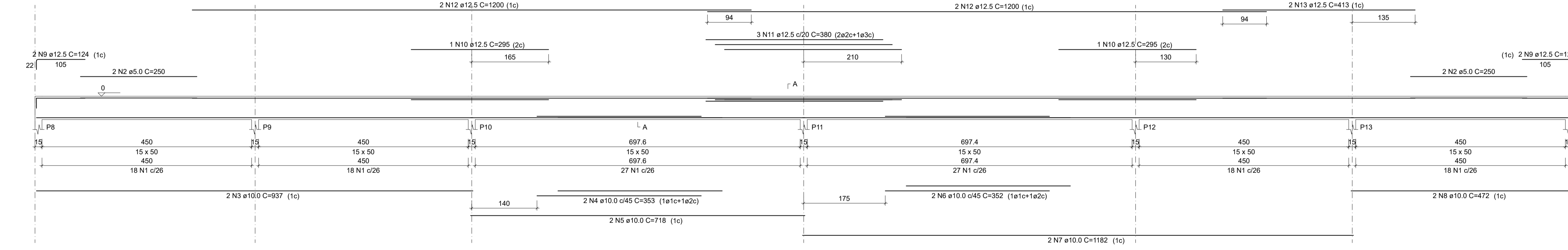
ESTRUTURAL DECK 02  
Pavimento  
V1  
ESC 1:50



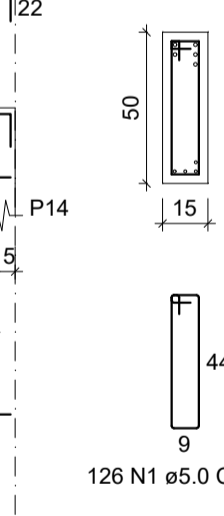
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



ESTRUTURAL DECK 02  
Pavimento  
V2  
ESC 1:50



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



**VIDEIRA**  
PREFEITURA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO  
AV. MANOEL ROQUE, 188 - ALVORADA  
FONE: (49) 3566-9051/3566-9050/3566-9058

NATUREZA DA OBRA: DECK PARQUE LINEAR - MODELO 02 (2x)

|   |  |
|---|--|
| LOCAL: PARQUE LINEAR CENTRO                                       | PROJETO: ESTRUTURAL                              |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: HOBERDAN HAUPT DE CASTILHOS CREA/SC 133265-2 | REFERÊNCIA: ESTRUTURAL VIGAS - ARMADURA NEGATIVA |
| DATA: 10/04/2026  | ESCALA: INDICADA                                 |
| GRIFICAÇÃO: HOBERDAN  | ÁREA: 369,62 m²                                  |

PRANCHA: EST. 02  
02-02