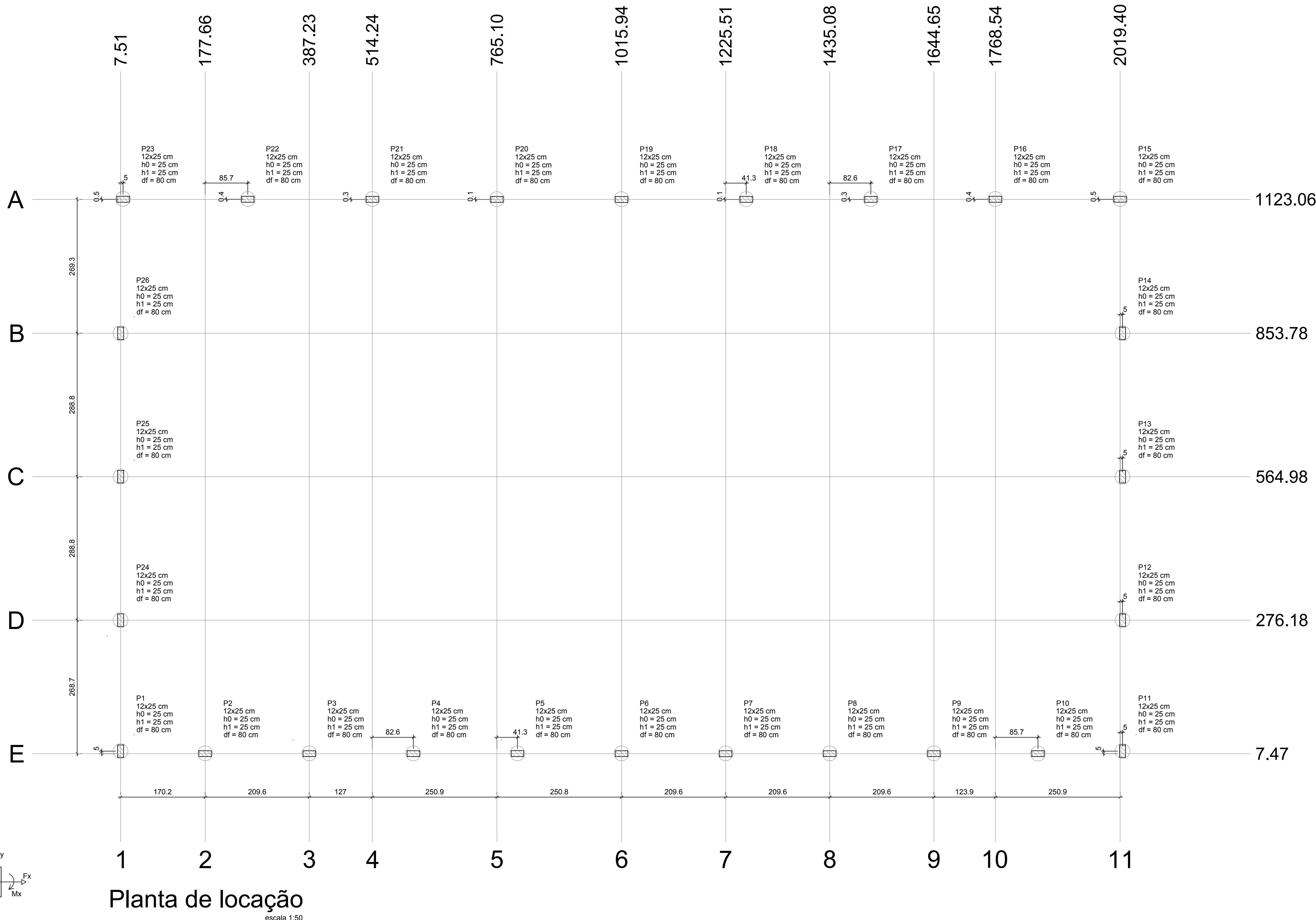


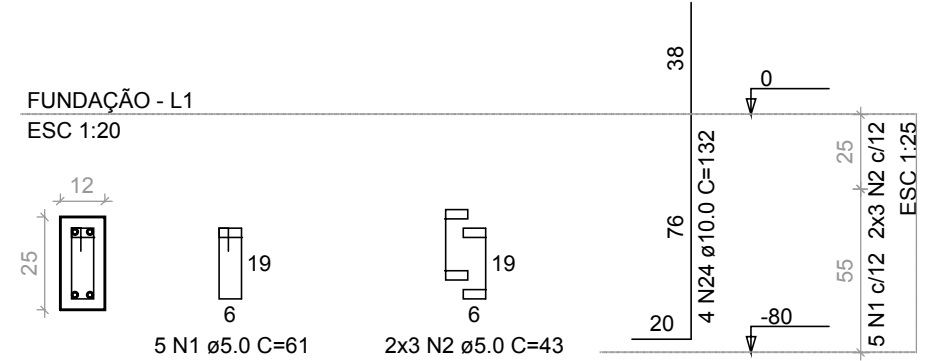


| Nome | Seção | X (cm)  | Y (cm)  | Carga Max (tf) | Carga Min (tf) | Pilar             |          |                   |          | Fundação       |          |                |          | Lado B (cm) | Lado H (cm) | Nº / ha | h1 / h2 (cm) | d1 (cm) |
|------|-------|---------|---------|----------------|----------------|-------------------|----------|-------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|-------------|-------------|---------|--------------|---------|
|      |       |         |         |                |                | Mx Máximo (kgf.m) |          | My Máximo (kgf.m) |          | Fx Máximo (tf) |          | Fy Máximo (tf) |          |             |             |         |              |         |
|      |       |         |         |                |                | Positivo          | Negativo | Positivo          | Negativo | Positivo       | Negativo | Positivo       | Negativo |             |             |         |              |         |
| P1   | 12x25 | 1225.51 | 12.50   | 0.9            | 0.8            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0.1            | 0.1      | 0.0            | 0.1      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P2   | 12x25 | 1277.23 | 7.51    | 0.5            | 0.5            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P3   | 12x25 | 1388.00 | 7.51    | 0.7            | 0.6            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P4   | 12x25 | 1388.00 | 7.51    | 0.7            | 0.6            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P5   | 12x25 | 1390.37 | 7.53    | 0.7            | 0.6            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P6   | 12x25 | 1515.94 | 7.51    | 0.7            | 0.6            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P7   | 12x25 | 1522.11 | 7.41    | 0.7            | 0.6            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P8   | 12x25 | 1635.08 | 7.51    | 0.7            | 0.6            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P9   | 12x25 | 1644.65 | 7.51    | 0.7            | 0.6            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P10  | 12x25 | 1654.22 | 7.51    | 0.6            | 0.5            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P11  | 12x25 | 2024.39 | 12.50   | 0.6            | 0.5            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | -0.2     | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P12  | 12x25 | 2030.39 | 12.50   | 0.6            | 0.5            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | -0.2     | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P13  | 12x25 | 2024.39 | 654.98  | 0.9            | 0.8            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P14  | 12x25 | 2024.39 | 654.98  | 0.9            | 0.8            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P15  | 12x25 | 2024.39 | 654.98  | 0.9            | 0.8            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P16  | 12x25 | 2019.25 | 654.98  | 0.9            | 0.8            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P17  | 12x25 | 2019.25 | 654.98  | 0.9            | 0.8            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P18  | 12x25 | 1768.54 | 1123.19 | 0.8            | 0.7            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P19  | 12x25 | 1517.68 | 1123.19 | 0.8            | 0.7            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P20  | 12x25 | 1266.82 | 1123.19 | 0.8            | 0.7            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P21  | 12x25 | 1015.98 | 1123.05 | 0.8            | 0.7            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P22  | 12x25 | 765.10  | 1123.17 | 0.8            | 0.7            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P23  | 12x25 | 544.24  | 1123.31 | 0.8            | 0.7            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P24  | 12x25 | 263.30  | 1123.44 | 0.8            | 0.7            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P25  | 12x25 | 125.22  | 1123.44 | 0.8            | 0.7            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P26  | 12x25 | 7.51    | 276.18  | 0.9            | 0.8            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P27  | 12x25 | 7.51    | 276.18  | 0.9            | 0.8            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |
| P28  | 12x25 | 7.51    | 855.80  | 0.9            | 0.8            | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0              | 0.1      | 0.1            | 0.0      | 55          | 65          | 25      | 25           | 80      |

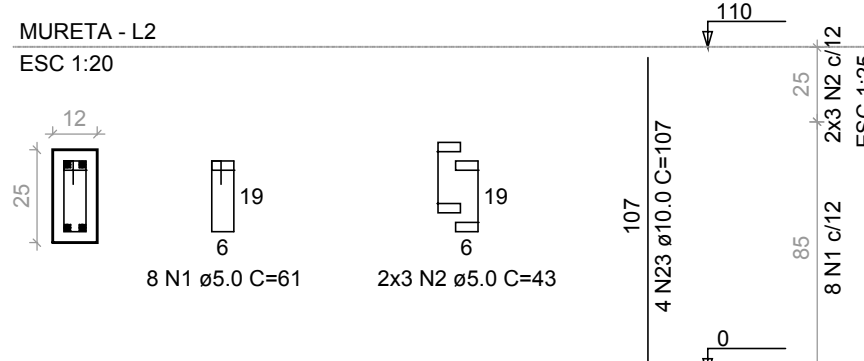
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

## PILAR

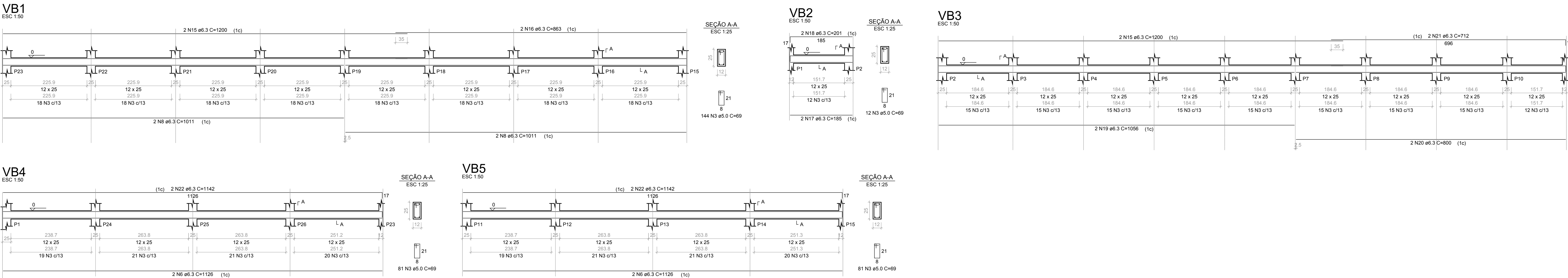
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=  
=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=  
=P22=P23=P24=P25=P26



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=  
=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=  
=P22=P23=P24=P25=P26



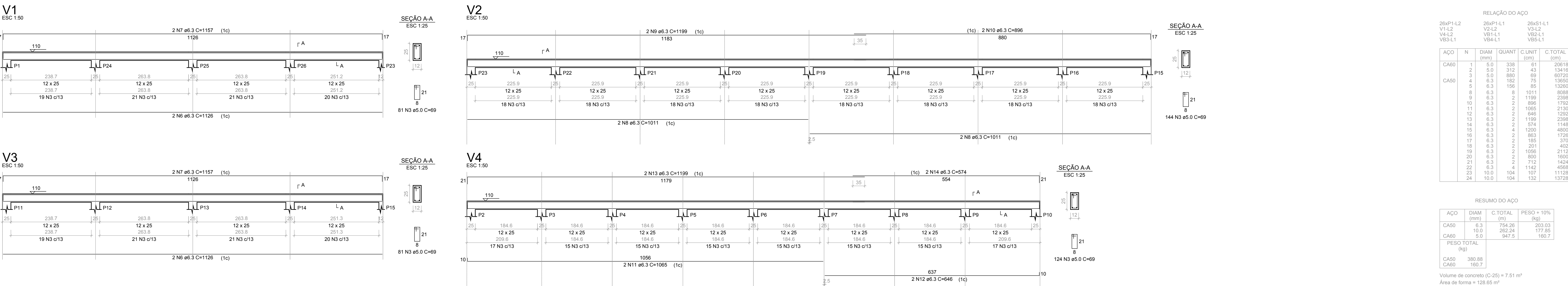
## VIGA BALDRAME



S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12  
=S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21  
=S22=S23=S24=S25=S26

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapala  
peso específico > 1600.00 kgf/m³

## VIGA DE CINTA



| RELAÇÃO DO AÇO |        |           |        |             |              |
|----------------|--------|-----------|--------|-------------|--------------|
| 20xP1-L2       | V1-L2  | 20xP1-L1  | V2-L2  | V3-L2       | 20xP1-L1     |
| VAL-L2         | VAL-L1 | VAL-L1    | VAL-L1 | VAL-L1      | VAL-L1       |
| CAO            | N      | DIAM (mm) | QUANT  | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CAO            | 4      | 6.3       | 338    | 41          | 20018        |
|                | 2      | 5.0       | 312    | 43          | 13416        |
|                | 3      | 5.0       | 880    | 60          | 60720        |
| CAO            | 4      | 6.3       | 182    | 75          | 13650        |
|                | 9      | 6.3       | 156    | 80          | 12500        |
|                | 8      | 6.3       | 8      | 1011        | 8088         |
|                | 11     | 6.3       | 2      | 1095        | 2130         |
|                | 10     | 6.3       | 2      | 898         | 1792         |
|                | 12     | 6.3       | 2      | 648         | 1292         |
|                | 13     | 6.3       | 2      | 1190        | 2386         |
|                | 14     | 6.3       | 2      | 574         | 1148         |
|                | 17     | 6.3       | 2      | 185         | 370          |
|                | 16     | 6.3       | 2      | 863         | 1726         |
|                | 18     | 6.3       | 2      | 201         | 402          |
|                | 19     | 6.3       | 2      | 1056        | 2112         |
|                | 20     | 6.3       | 2      | 800         | 1600         |
|                | 21     | 6.3       | 2      | 712         | 1424         |
|                | 22     | 6.3       | 4      | 1142        | 4568         |
|                | 23     | 10.0      | 104    | 107         | 11128        |
|                | 24     | 10.0      | 104    | 132         | 13728        |

| RESUMO DO AÇO                       |           |              |
|-------------------------------------|-----------|--------------|
| AÇO                                 | DIAM (mm) | C.TOTAL (cm) |
| CAO                                 | 6.3       | 754.26       |
| CAO                                 | 10.0      | 252.24       |
| CAO                                 | 5.0       | 307.5        |
| PESO TOTAL (kg)                     |           |              |
| CAO                                 | 380.88    |              |
| CAO                                 | 160.7     |              |
| Volume de concreto (C-25) = 7.51 m³ |           |              |
| Área de forma = 128.65 m²           |           |              |

## PROJETO ESTRUTURAL

QUADRA DE BEACH TENNIS

Prancha 1 / 2

OBRA: Pública

Proprietário: Prefeitura Municipal de Plum - TO

ENDEREÇO: AV. MONTEIRO LOBATO S/N - BAIRRO CHÃO DE ESTRELAS

14/02/2024

QUADRO DE ÁREAS

CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO

Proprietário

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura