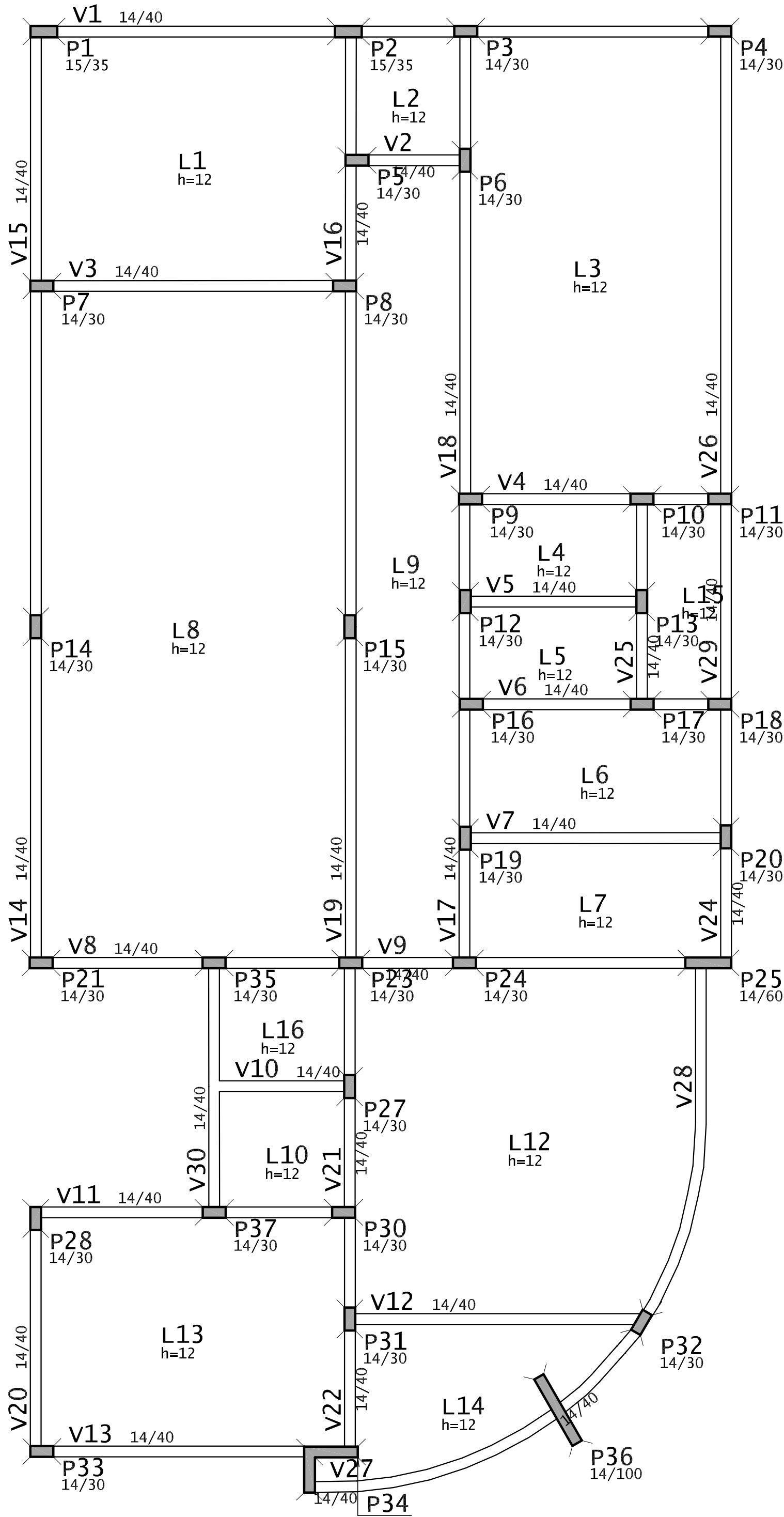
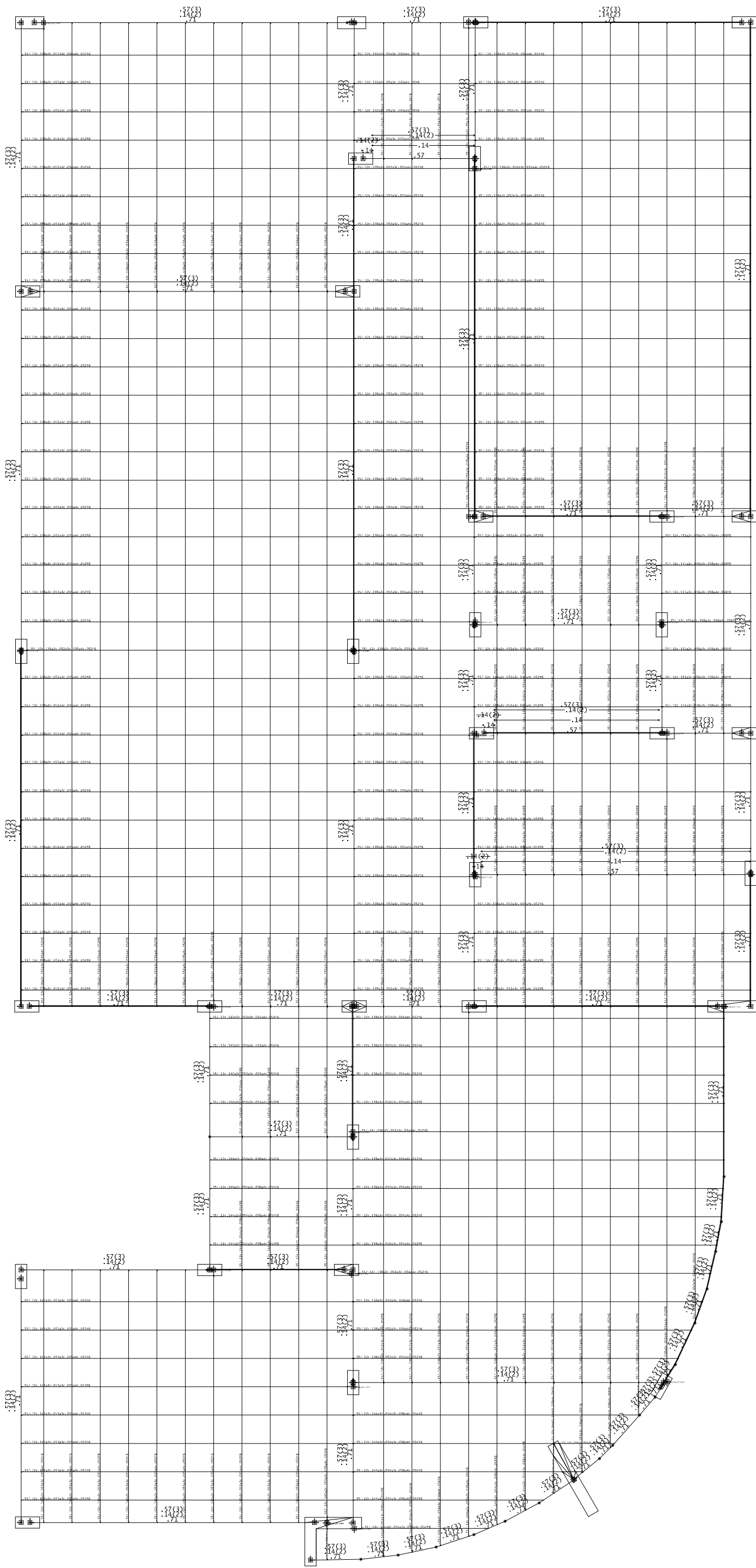


Desenho produzido por versão acadêmica, proibido uso comercial

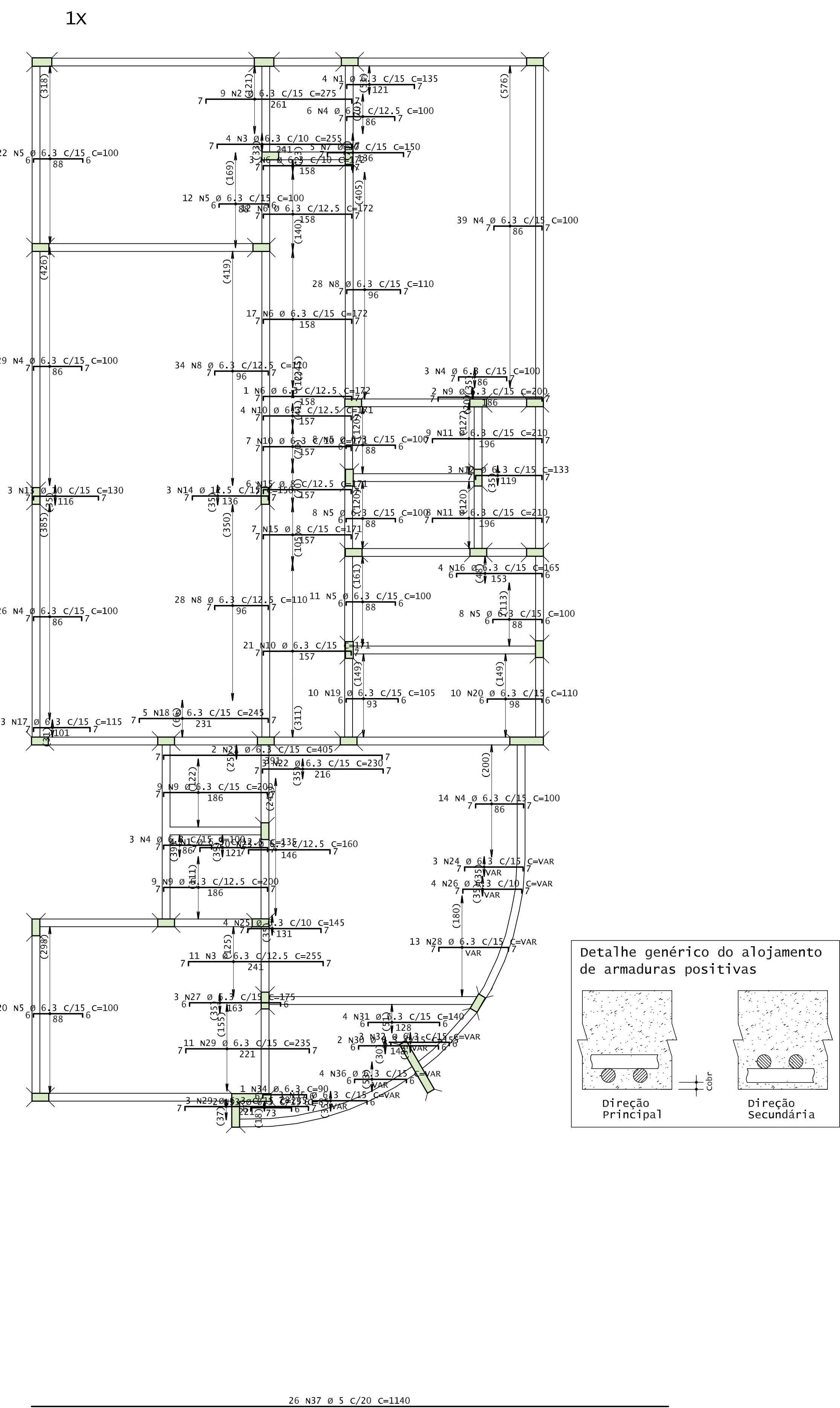


Desenho produzido por versão acadêmica, proibido uso comercial



Desenho produzido por versão acadêmica, proibido uso comercial

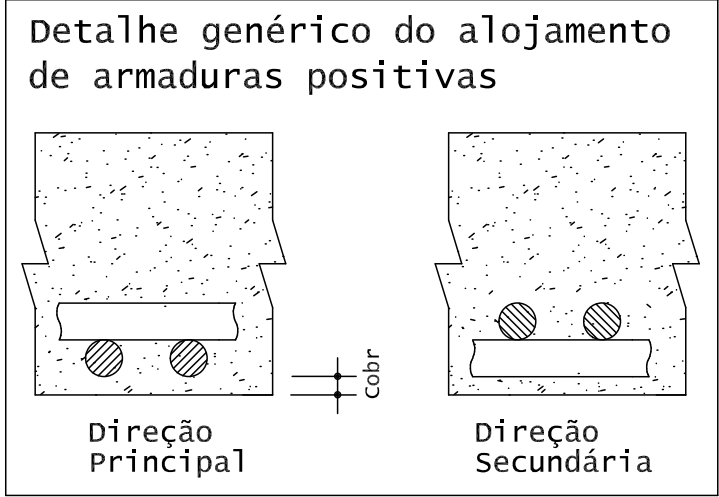
Fundacao - Armadura negativa principal



| ACO                                    | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO UNIT (cm) | TOTAL (cm) |
|--|-----|----------|-------|-----------------------|------------|
| Fundacao - Armadura negativa principal |     |          |       |                       |            |
| S0A                                    | 1   | 6.3      | 8     | 195                   | 1080       |
| S0A                                    | 2   | 6.3      | 9     | 275                   | 1475       |
| S0A                                    | 3   | 6.3      | 15    | 255                   | 3825       |
| S0A                                    | 4   | 6.3      | 180   | 100                   | 18000      |
| S0A                                    | 5   | 6.3      | 89    | 100                   | 8900       |
| S0A                                    | 6   | 6.3      | 33    | 172                   | 5676       |
| S0A                                    | 7   | 10       | 5     | 150                   | 750        |
| S0A                                    | 8   | 6.3      | 90    | 110                   | 9900       |
| S0A                                    | 10  | 6.3      | 32    | 171                   | 5472       |
| S0A                                    | 11  | 6.3      | 17    | 210                   | 3570       |
| S0A                                    | 12  | 6.3      | 3     | 133                   | 399        |
| S0A                                    | 13  | 10       | 3     | 110                   | 330        |
| S0A                                    | 14  | 12.5     | 3     | 150                   | 450        |
| S0A                                    | 15  | 8        | 13    | 171                   | 2223       |
| S0A                                    | 16  | 6.3      | 4     | 165                   | 660        |
| S0A                                    | 17  | 6.3      | 3     | 115                   | 345        |
| S0A                                    | 18  | 6.3      | 5     | 245                   | 1225       |
| S0A                                    | 19  | 6.3      | 10    | 105                   | 1050       |
| S0A                                    | 20  | 6.3      | 10    | 110                   | 1100       |
| S0A                                    | 21  | 6.3      | 2     | 405                   | 810        |
| S0A                                    | 22  | 6.3      | 3     | 230                   | 690        |
| S0A                                    | 23  | 6.3      | 20    | 160                   | 3200       |
| S0A                                    | 24  | 6.3      | 4     | 145                   | 580        |
| S0A                                    | 25  | 6.3      | 4     | 145                   | 580        |
| S0A                                    | 26  | 6.3      | 4     | --VAR--               | 480        |
| S0A                                    | 27  | 6.3      | 3     | 175                   | 525        |
| S0A                                    | 28  | 6.3      | 13    | --VAR--               | 1755       |
| S0A                                    | 29  | 6.3      | 14    | 235                   | 3290       |
| S0A                                    | 30  | 6.3      | 2     | 155                   | 310        |
| S0A                                    | 31  | 6.3      | 4     | 140                   | 560        |
| S0A                                    | 32  | 6.3      | 3     | --VAR--               | 345        |
| S0A                                    | 33  | 6.3      | 3     | 85                    | 255        |
| S0A                                    | 34  | 6.3      | 1     | 90                    | 90         |
| S0A                                    | 35  | 6.3      | 3     | --VAR--               | 318        |
| S0A                                    | 36  | 6.3      | 4     | --VAR--               | 476        |
| S0A                                    | 37  | 5        | 26    | 1140                  | 28640      |

| RESUMO DE AÇO    |          |           |           |
|------------------|----------|-----------|-----------|
| ACO              | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| S0A              | 5        | 296       | 46        |
| S0A              | 6.3      | 736       | 185       |
| S0A              | 10       | 22        | 9         |
| S0A              | 12.5     | 11        | 7         |
| Peso Total S0A = |          |           | 46 kg     |
| Peso Total       |          |           | 205 kg    |

Desenho produzido por versão acadêmica, proibido uso comercial



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| CONCRETO<br>FCR = MPa | ORCA N.º |
| CLIENTE               | DES. N.º |
| ORCA                  |          |
| TITULO                |          |
| DATA                  | FOLHA    |
| DESENHO               | COMPL.   |
|                       | IMP.º    |