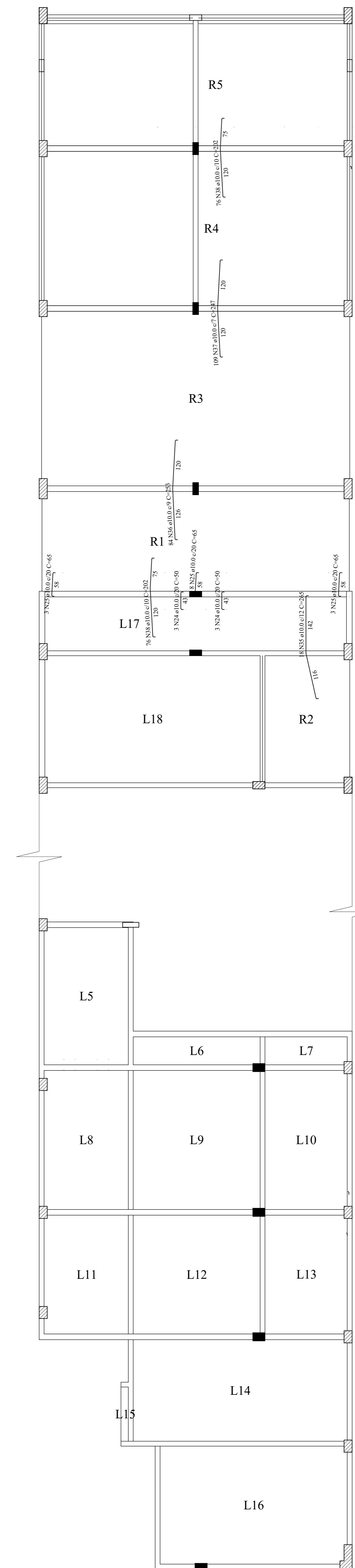


Armação negativa das lajes do pavimento Térreo  
escala 1:50



Armação negativa das Rampas do pavimento Térreo  
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

| CASO | N    | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |     |
|------|------|-----------|-------|-------------|--------------|-----|
|      |      |           |       |             | VAR          | VAR |
| 1    | 6.3  | 14        | VAR   | VAR         | VAR          | VAR |
| 2    | 6.3  | 24        | VAR   | VAR         | VAR          | VAR |
| 3    | 6.3  | 18        | 197   | 3546        |              |     |
| 4    | 6.3  | 19        | 75    | 1350        |              |     |
| 5    | 8.0  | 6         | 76    | 608         |              |     |
| 6    | 8.0  | 3         | 24    | 192         |              |     |
| 7    | 8.0  | 3         | 58    | 468         |              |     |
| 8    | 8.0  | 10        | 88    | 704         |              |     |
| 9    | 8.0  | 10        | 88    | 704         |              |     |
| 10   | 8.0  | 10        | 88    | 704         |              |     |
| 11   | 8.0  | 23        | 137   | 1106        |              |     |
| 12   | 8.0  | 23        | 140   | 1120        |              |     |
| 13   | 8.0  | 21        | 90    | 720         |              |     |
| 14   | 8.0  | 7         | 162   | 1296        |              |     |
| 15   | 8.0  | 5         | 203   | 1625        |              |     |
| 16   | 8.0  | 5         | 151   | 1208        |              |     |
| 17   | 8.0  | 5         | 348   | 2784        |              |     |
| 18   | 8.0  | 5         | 247   | 1976        |              |     |
| 19   | 8.0  | 12        | 327   | 2616        |              |     |
| 20   | 10.0 | 6         | 66    | 660         |              |     |
| 21   | 10.0 | 6         | 129   | 1290        |              |     |
| 22   | 10.0 | 6         | 96    | 960         |              |     |
| 23   | 10.0 | 3         | 49    | 490         |              |     |
| 24   | 10.0 | 3         | 172   | 1720        |              |     |
| 25   | 10.0 | 14        | 66    | 660         |              |     |
| 26   | 10.0 | 68        | 154   | 10472       |              |     |
| 27   | 10.0 | 23        | 336   | 3360        |              |     |
| 28   | 10.0 | 8         | 309   | 3090        |              |     |
| 29   | 10.0 | 8         | 295   | 2950        |              |     |
| 30   | 10.0 | 27        | 235   | 2350        |              |     |
| 31   | 10.0 | 8         | 216   | 2160        |              |     |
| 32   | 10.0 | 16        | 208   | 3328        |              |     |
| 33   | 10.0 | 39        | 163   | 6267        |              |     |
| 34   | 10.0 | 39        | 163   | 6267        |              |     |
| 35   | 10.0 | 18        | 268   | 4824        |              |     |
| 36   | 10.0 | 84        | 253   | 21252       |              |     |
| 37   | 10.0 | 109       | 247   | 26023       |              |     |
| 38   | 10.0 | 152       | 202   | 30704       |              |     |

RESUMO DO AÇO

| ACO                    | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO = 10% (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|-----------------|
| CASO                   | 6.3       | 74.9        | 26.2            |
|                        | 8.0       | 157.8       | 69.5            |
|                        | 10.0      | 1304.0      | 884.4           |
| <b>PESO TOTAL (kg)</b> |           |             |                 |
| CASO                   |           |             | <b>971.1</b>    |

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³  
Área de forma = 0.00 m²

| Nº | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | APROVAÇÃO |
|----|----------------------------|------|-----------|
|    |                            |      |           |
|    |                            |      |           |
|    |                            |      |           |
|    |                            |      |           |
|    |                            |      |           |
|    |                            |      |           |
|    |                            |      |           |
|    |                            |      |           |
|    |                            |      |           |
|    |                            |      |           |

Obras: Escola de Gestão, Iguaba Grande, RJ.

Projeto: Eng. Claudio Guimarães / CREA 1988/002470-22  
Proprietário: Cliente ou Proprietário da Obra

Projeto: **PROJETO ESTRUTURAL**

Descrição: **Lajes e Rampas do térreo - Negativas**

06-B

Data: 28/07/2023  
Escala: CIG  
Desenho: CIG  
Correção: CIG