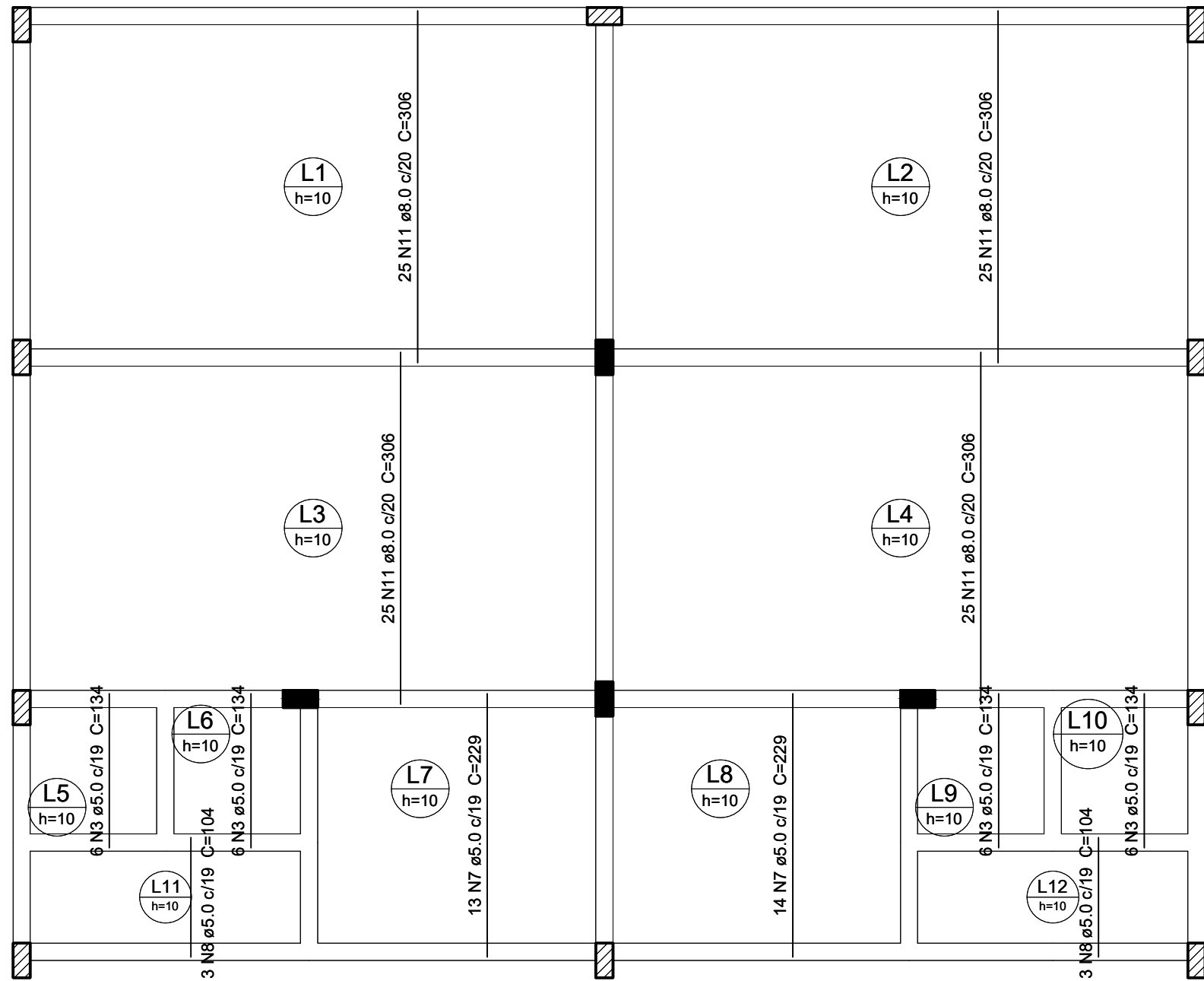


Armação positiva das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo Y)

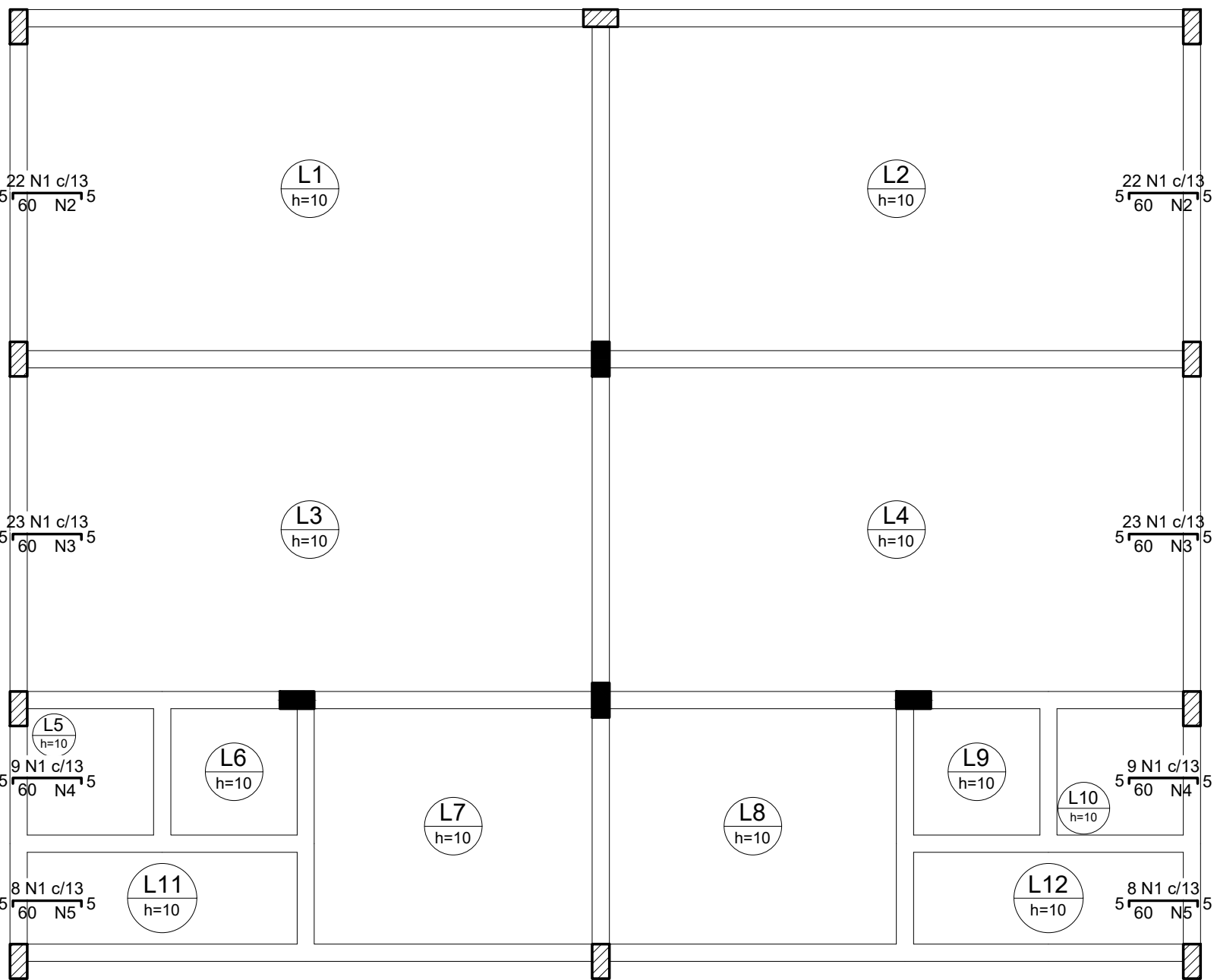
| Relação do aço | | | | | |
|----------------|----|------|-------------|-----------|--------------|
| Positivos X | | | Positivos Y | | |
| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA60 | 1 | 5.0 | 15 | 518 | 7740 |
| | 2 | 5.0 | 15 | 524 | 7860 |
| | 3 | 5.0 | 48 | 134 | 6432 |
| | 4 | 5.0 | 11 | 266 | 2926 |
| | 5 | 5.0 | 11 | 274 | 3014 |
| | 6 | 5.0 | 10 | 259 | 2590 |
| | 7 | 5.0 | 27 | 229 | 6183 |
| CA50 | 8 | 5.0 | 26 | 104 | 2704 |
| | 9 | 6.3 | 15 | 516 | 7740 |
| | 10 | 6.3 | 15 | 524 | 7860 |
| | 11 | 8.0 | 100 | 306 | 30600 |

| Resumo do aço | | | |
|---------------|-------|-------------|-----------|
| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
| CA50 | 6.3 | 156 | 38.2 |
| CA60 | 8.0 | 306 | 120.9 |
| CA60 | 5.0 | 394.5 | 60.8 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | 159.1 | | |
| CA60 | 60.8 | | |

Vol. de concreto total (C-25) = 7.47 m³
Área de forma total = 74.75 m²

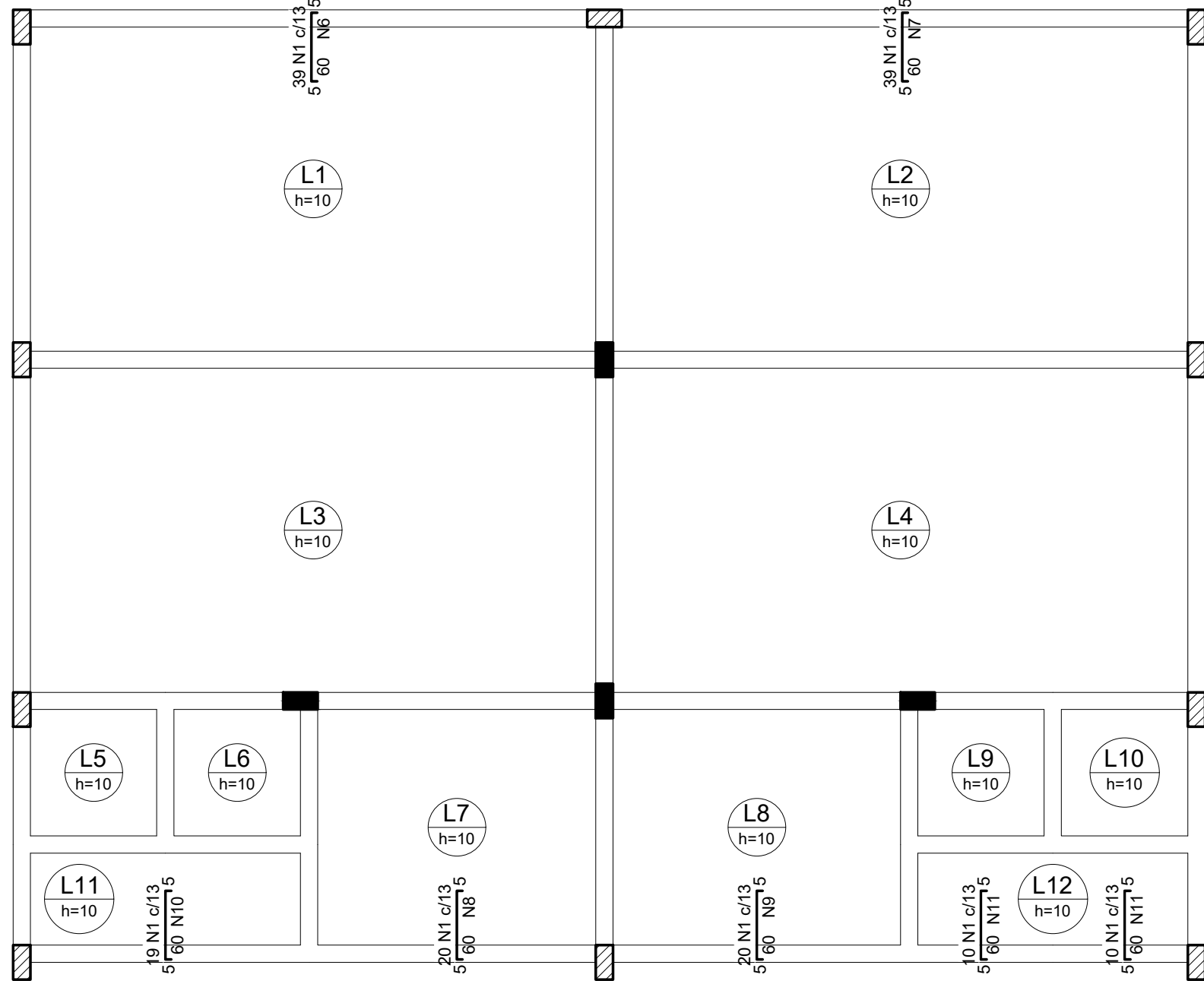
| Relação do aço | | | | | |
|----------------|----|------|-------------|-----------|--------------|
| Negativos X | | | Negativos Y | | |
| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA60 | 1 | 5.0 | 281 | 68 | 19108 |
| | 2 | 5.0 | 8 | 284 | 2272 |
| | 3 | 5.0 | 8 | 299 | 2392 |
| | 4 | 5.0 | 8 | 115 | 920 |
| | 5 | 5.0 | 8 | 100 | 800 |
| | 6 | 5.0 | 4 | 504 | 2016 |
| | 7 | 5.0 | 4 | 512 | 2048 |
| CA50 | 8 | 5.0 | 4 | 257 | 1028 |
| | 9 | 5.0 | 4 | 265 | 1060 |
| | 10 | 5.0 | 4 | 250 | 1000 |
| | 11 | 5.0 | 8 | 125 | 1000 |

| Resumo do aço | | | |
|---------------|------|-------------|-----------|
| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
| CA60 | 5.0 | 336.5 | 51.9 |
| CA60 | 51.9 | | |



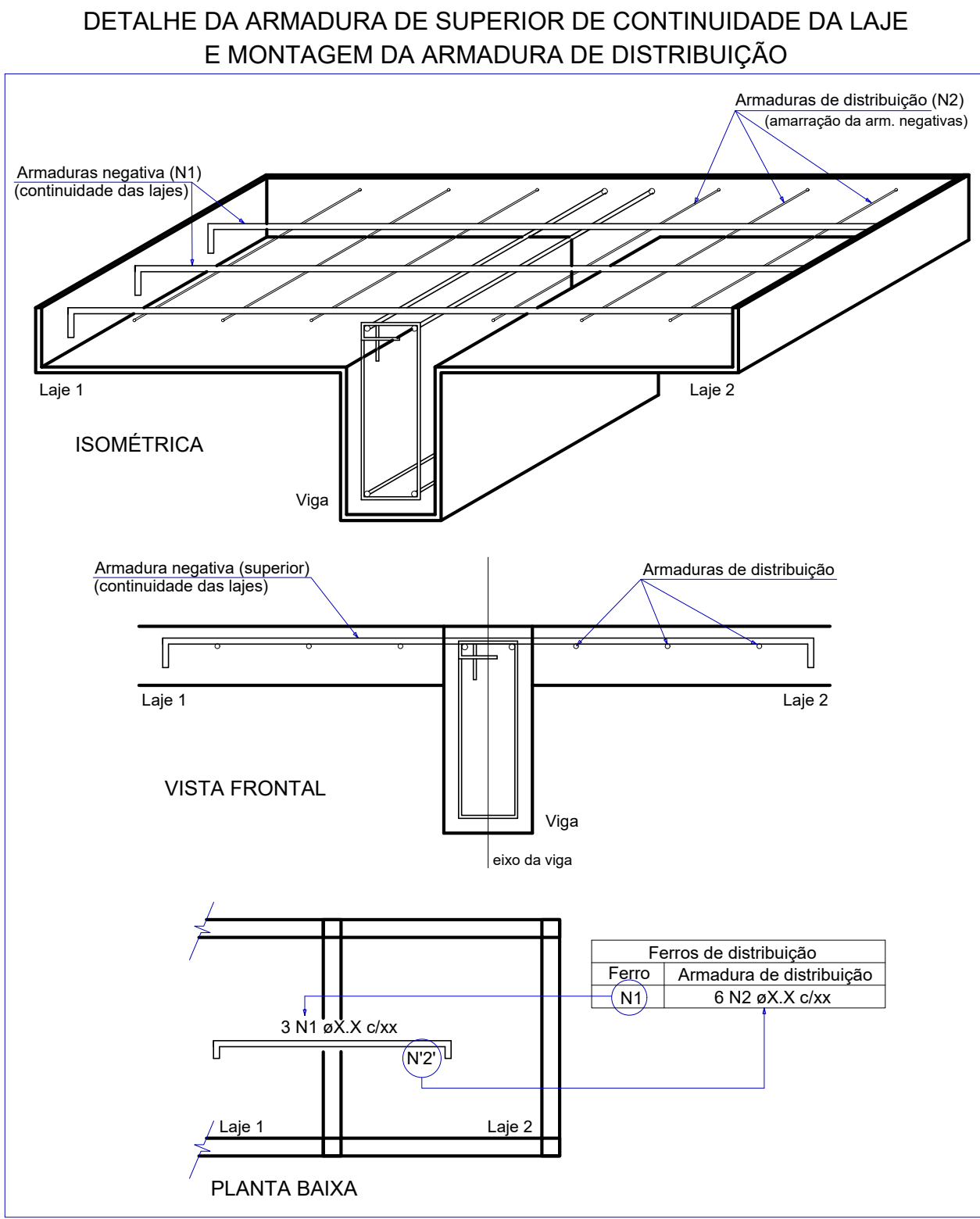
Armação negativa das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo X)

| Feros de distribuição | |
|-----------------------|--------------------------|
| Ferro | Armadura de distribuição |
| N1 | 4 N2 ø5.0 c/15 C=284 |
| N1 | 4 N2 ø5.0 c/15 C=284 |
| N1 | 4 N3 ø5.0 c/15 C=299 |
| N1 | 4 N3 ø5.0 c/15 C=299 |
| N1 | 4 N4 ø5.0 c/15 C=115 |
| N1 | 4 N4 ø5.0 c/15 C=115 |
| N1 | 4 N5 ø5.0 c/15 C=100 |
| N1 | 4 N5 ø5.0 c/15 C=100 |



Armação negativa das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo Y)

| Feros de distribuição | |
|-----------------------|--------------------------|
| Ferro | Armadura de distribuição |
| N1 | 4 N6 ø5.0 c/15 C=504 |
| N1 | 4 N7 ø5.0 c/15 C=512 |
| N1 | 4 N8 ø5.0 c/15 C=257 |
| N1 | 4 N9 ø5.0 c/15 C=265 |
| N1 | 4 N10 ø5.0 c/15 C=250 |
| N1 | 4 N11 ø5.0 c/15 C=125 |
| N1 | 4 N11 ø5.0 c/15 C=125 |



QUARTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ-ES

Assunto: PROJETO ESTRUTURAL PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO (CASA LAR)
Rua Leda de Souza Campos - Guaçuí-ES

Data: Abril 2023
Escalas: Indicadas

Responsável Técnico: Bianca Tiradentes dos Santos Lima
Engenheira Civil - CREA ES-043573/D

Prancha:

04/05