



| Elemento   | Pos. | Diam. | Q.  | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|------------|------|-------|-----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Fôrmas     | 1    | Ø8    | 13  |           | 130       |           | 130        | 1690       | 6.7        |            |
|            | 2    | Ø8    | 14  |           | 110       |           | 110        | 1540       | 6.1        |            |
|            | 3    | Ø8    | 1   |           | 120       |           | 120        | 120        | 0.5        |            |
|            | 4    | Ø8    | 50  |           | 100       |           | 100        | 5000       | 19.7       |            |
|            | 5    | Ø8    | 94  | 10        | 60        |           | 70         | 6580       | 26.0       |            |
|            | 6    | Ø8    | 155 | 13        | 67        |           | 80         | 12400      | 49.0       |            |
|            | 7    | Ø8    | 50  | 10        | 70        |           | 80         | 4000       | 15.8       |            |
|            | 8    | Ø8    | 20  | 16        | 64        |           | 80         | 1600       | 6.3        |            |
|            | 9    | Ø8    | 128 | 17        | 73        |           | 90         | 11520      | 45.5       |            |
|            | 10   | Ø8    | 6   | 14        | 66        |           | 80         | 480        | 1.9        |            |
|            | 11   | Ø8    | 13  | 11        | 59        |           | 70         | 910        | 3.6        |            |
|            | 12   | Ø8    | 30  | 12        | 68        |           | 80         | 2400       | 9.5        |            |
|            | 13   | Ø8    | 16  | 15        | 65        |           | 80         | 1280       | 5.1        |            |
|            | 14   | Ø8    | 24  | 10        | 230       |           | 240        | 5760       | 22.7       |            |
|            | 15   | Ø8    | 1   | 20        | 70        |           | 90         | 90         | 0.4        |            |
|            | 16   | Ø8    | 6   | 21        | 69        |           | 90         | 540        | 2.1        |            |
|            | 17   | Ø8    | 4   | 22        | 68        |           | 90         | 360        | 1.4        |            |
|            | 18   | Ø8    | 1   | 19        | 71        |           | 90         | 90         | 0.4        |            |
|            | 19   | Ø8    | 2   | 15        | 75        |           | 90         | 180        | 0.7        |            |
|            | 20   | Ø8    | 18  | 18        | 72        |           | 90         | 1620       | 6.4        |            |
|            | 21   | Ø8    | 3   | 12        | 58        |           | 70         | 210        | 0.8        |            |
|            | 22   | Ø8    | 2   | 16        | 74        |           | 90         | 180        | 0.7        |            |
| Total+10%: |      |       |     |           |           |           |            |            | 254.4      |            |
| Ø8:        |      |       |     |           |           |           |            |            | 254.4      | 0.0        |
| Total:     |      |       |     |           |           |           |            |            | 254.4      | 0.0        |

NÍVEL 4.42  
Fôrmas  
Concreto: C25, em geral  
CA-50 e CA-60  
MF: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kgf x m/m)  
V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kgf/m)  
Escala: 1:50

| Resumo Aço        | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) |
|-------------------|-----------------|---------------|
| NÍVEL 4.42 Fôrmas |                 |               |
| CA-50 Ø8          | 585.5           | 254           |



QUANTUM  
ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA - EIRELI



JUDAS TADEU ALVES DOS SANTOS  
PREFEITO MUNICIPAL



José Aroldo Queiroga de Moraes  
Eng. Civil - CREA 210.417.002-1

Proprietário:

Execução:

Fiscalização:

Título:  
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DO MERCADO DA CARNE, CAICÓ - RN

Endereço:  
AVENIDA SERIDÓ, CAICÓ - RN

Conteúdo:  
DETALHAMENTO DE LAJES – NÍVEL 4.42

Prancha:  
24/24

Desenho:  
AROLDO QUEIROGA

Escalas:  
INDICADAS

Data:  
OUTUBRO/2022

Modificação:

Observação: