



| Pilares que nascem em NÍVEL TERREO e chegam em NÍVEL 7.00 | | | | | | | | | |
|---|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Concreto: C25, em geral | | | | | | | | | |
| Aço das barras: CA-50 e CA-60 | | | | | | | | | |
| Aço dos estribos: CA-50 e CA-60 | | | | | | | | | |
| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) | |
| P68 | 1 | Ø16 | 4 | 843 | 843 | 3372 | 53.2 | | |
| | 2 | Ø10 | 2 | 843 | 843 | 1686 | 10.4 | | |
| | 3 | Ø6.3 | 70 | 21 | 69 | 4830 | 11.8 | | |
| | 4 | Ø16 | 4 | 145 | 175 | 700 | 11.1 | | |
| | 5 | Ø10 | 2 | 100 | 130 | 260 | 1.6 | | |
| | 6 | Ø6.3 | 3 | 19 | 60 | 180 | 0.4 | | |
| Total: | | | | | | | 88.5 | | |
| P69=P70 | 1 | Ø10 | 4 | 667 | 685 | 2740 | 16.9 | | |
| | 2 | Ø6.3 | 55 | 21 | 69 | 3795 | 9.3 | | |
| | 3 | Ø10 | 4 | 100 | 130 | 520 | 3.2 | | |
| | 4 | Ø6.3 | 3 | 20 | 63 | 189 | 0.5 | | |
| Total: | | | | | | | 29.9 | | |
| (x2): | | | | | | | 59.8 | | |
| P71 | 1 | Ø10 | 4 | 667 | 685 | 2740 | 16.9 | | |
| | 2 | Ø6.3 | 55 | 21 | 69 | 3795 | 9.3 | | |
| | 3 | Ø10 | 4 | 100 | 130 | 520 | 3.2 | | |
| | 4 | Ø6.3 | 3 | 8 | 63 | 189 | 0.5 | | |
| Total: | | | | | | | 29.9 | | |
| P72 | 1 | Ø10 | 8 | 848 | 848 | 6784 | 41.8 | | |
| | 2 | Ø6.3 | 70 | 21 | 69 | 4830 | 11.8 | | |
| | 3 | Ø10 | 8 | 100 | 130 | 1040 | 6.4 | | |
| | 4 | Ø6.3 | 3 | 19 | 61 | 183 | 0.4 | | |
| Total: | | | | | | | 60.4 | | |
| | | | | | | | Ø6.3: | 53.8 | 0.0 |
| | | | | | | | Ø10: | 120.5 | 0.0 |
| | | | | | | | Ø16: | 64.3 | 0.0 |
| | | | | | | | Total: | 238.6 | 0.0 |

| Resumo Aço Pilares | Comp. total (m) | Peso (kg) | Total |
|--------------------|-----------------|-----------|-------|
| | | | |

DETALHAMENTO DE PILARES - P68, P69, P70, P71 E P72

ESCALA 1:140

QUANTUM

ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA - EIRELI

Juá Tadeu Alves dos Santos

PREFEITO MUNICIPAL

José Araújo Queiroga de Moraes

Eng. Civil - CREA-RN 017.062-1

Proprietário:

Autor:

Execução:

Fiscalização:

Título:

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

Endereço:

AVENIDA SERIDÓ, CAICÓ - RN

Conteúdo:

DETALHAMENTO DE PILARES - P68, P69, P70, P71 E P72

Prancha:

08/24

Desenho:

AROLDO QUEIROGA

Escalas:

INDICADAS

Data:

OUTUBRO/2022

Modificação:

Observação: