



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|---------------------------------------|------------|-------|----|--------------|------------|------------|--------------|------------------|
| P1=P2=P3 | 1 | Ø12.5 | 4 | | 400 | 1600 | 15.4 | |
| | 2 | Ø6.3 | 27 | | 77 | 2079 | 5.1 | |
| | 3 | Ø12.5 | 4 | | 125 | 500 | 4.8 | |
| | 4 | Ø6.3 | 3 | | 70 | 210 | 0.5 | |
| | Total+10%: | | | | | | | 28.4 (x3): 85.2 |
| P18 | 1 | Ø12.5 | 4 | | 400 | 1600 | 15.4 | |
| | 2 | Ø6.3 | 27 | | 77 | 2079 | 5.1 | |
| | 3 | Ø12.5 | 4 | | 125 | 500 | 4.8 | |
| | 4 | Ø6.3 | 3 | | 70 | 210 | 0.5 | |
| | Total+10%: | | | | | | | 28.4 (x3): 85.2 |
| P4=P5=P6 P10=P14 P15=P16 P17 | 1 | Ø12.5 | 4 | | 400 | 1600 | 15.4 | |
| | 2 | Ø6.3 | 27 | | 77 | 2079 | 5.1 | |
| | 3 | Ø12.5 | 4 | | 125 | 500 | 4.8 | |
| | 4 | Ø6.3 | 3 | | 70 | 210 | 0.5 | |
| | Total+10%: | | | | | | | 28.4 (x8): 227.2 |
| P7=P8=P9 | 1 | Ø12.5 | 4 | | 315 | 1260 | 12.1 | |
| | 2 | Ø6.3 | 21 | | 77 | 1617 | 4.0 | |
| | 3 | Ø12.5 | 4 | | 125 | 500 | 4.8 | |
| | 4 | Ø6.3 | 3 | | 70 | 210 | 0.5 | |
| | Total+10%: | | | | | | | 23.5 (x3): 70.5 |
| P11=P12 P13 | 1 | Ø12.5 | 4 | | 315 | 1260 | 12.1 | |
| | 2 | Ø6.3 | 21 | | 77 | 1617 | 4.0 | |
| | 3 | Ø12.5 | 4 | | 125 | 500 | 4.8 | |
| | 4 | Ø6.3 | 3 | | 70 | 210 | 0.5 | |
| | Total+10%: | | | | | | | 23.5 (x3): 70.5 |
| P19=P20 | 1 | Ø12.5 | 4 | | 400 | 1600 | 15.4 | |
| | 2 | Ø12.5 | 2 | | 400 | 800 | 7.7 | |
| | 3 | Ø6.3 | 27 | | 77 | 2079 | 5.1 | |
| | 4 | Ø12.5 | 6 | | 125 | 750 | 7.2 | |
| | 5 | Ø6.3 | 3 | | 67 | 201 | 0.5 | |
| | Total+10%: | | | | | | | 39.5 (x2): 79.0 |
| | | | | | | | Ø6.3: 116.2 | 0.0 |
| | | | | | | | Ø12.5: 444.6 | 0.0 |
| | | | | | | | Total: 560.8 | 0.0 |

| Resumo Aço Pilares | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|--------------------|-----------------|---------------|-------|
| CA-50 Ø6.3 | 429.9 | 116 | |
| Ø12.5 | 420.6 | 446 | 562 |

NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL fck ≥30 MPa, FATOR ÁGUA./CIMENTO ≤0,6, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL I.
 - CONCRETO MAGRO fck ≥10 MPa
 - CONCRETO PARA ESTACA fck ≥30 MPa
 - AÇO CA-50
- AS ELEVAÇÕES DEVEM SER CONFRONTADAS COM AS INDICADAS NO DESENHO DE ARQUITETURA.
- ANTES DA MONTAGEM DAS FORMAS DA FUNDAÇÃO, O FUNDO DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVEM SER BEM COMPACTADOS.
- A ELEVAÇÃO 0,00 CORRESPONDE A ELEVAÇÃO +100,00.

| | | | |
|---|---|---|-----------------------------|
| PROJETO 12321/2024 - CONSTRUÇÃO SEDE GUARDA MUNICIPAL E CANIL | | | |
| ASSUNTO Projeto Estrutural - Armadura - Pilares | | | |
| ENDEREÇO DA OBRA Av. Domingos José Delgado - Quadra B - Lote A13 - Eco Park Empresarial | | | |
| PROPRIETÁRIO (s) Prefeitura de Itupeva | |  | |
| SECRETARIA RESPONSÁVEL PELO PROJETO Secretaria de Obras, Planejamento e Mobilidade Urbana | | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Joyce Modesto Aderaldo | | CREA/SP 506.922.591-7 | ART 2620260402509 |
| RESPONSÁVEL PELO DESENHO Eng. Jônatas Lima de Araújo | | | |
| DATA Dezembro/2025 | NÚMERO PMI-2025-VET-ARM-PIL-001 | ESCALA 1:50 | FOLHA 1/1 |