



RELAÇÃO DO AÇO

| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|----------|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| 2xP1 | CA60 | 1 | 5.0 | 30 | 71 | 2130 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 191 | 1528 |
| 2xP2 | CA60 | 1 | 5.0 | 30 | 71 | 2130 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 181 | 1448 |
| 2xP3 | CA60 | 1 | 5.0 | 28 | 71 | 1988 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 171 | 1368 |
| 2xP4 | CA60 | 1 | 5.0 | 28 | 71 | 1848 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 161 | 1288 |
| 2xP5 | CA60 | 1 | 5.0 | 24 | 71 | 1704 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 151 | 1208 |
| 2xP6 | CA60 | 1 | 5.0 | 28 | 71 | 1988 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 176 | 1408 |
| 6xP7 | CA60 | 1 | 5.0 | 48 | 71 | 3408 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 24 | 101 | 2424 |
| 2xP10 | CA60 | 1 | 5.0 | 36 | 71 | 2556 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 226 | 1808 |
| 2xP11 | CA60 | 1 | 5.0 | 34 | 71 | 2414 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 211 | 1698 |
| 2xP12 | CA60 | 1 | 5.0 | 32 | 71 | 2272 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 201 | 1608 |
| 2xP13 | CA60 | 1 | 5.0 | 30 | 71 | 2130 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 191 | 1528 |
| 2xP14 | CA60 | 1 | 5.0 | 30 | 71 | 2130 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 181 | 1448 |
| 2xP15 | CA60 | 1 | 5.0 | 28 | 71 | 1988 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 171 | 1368 |
| 2xP16 | CA60 | 1 | 5.0 | 26 | 71 | 1848 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 161 | 1288 |
| 7xP17 | CA60 | 1 | 5.0 | 56 | 71 | 3976 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 28 | 101 | 2828 |
| P20 | CA60 | 1 | 5.0 | 15 | 71 | 1065 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 4 | 186 | 744 |
| 2xP22 | CA60 | 1 | 5.0 | 78 | 30 | 2340 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 26 | 221 | 5746 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 20 | 161 | 3220 |
| P24 | CA60 | 1 | 5.0 | 66 | 30 | 1980 |
| | CA50 | 2 | 5.0 | 22 | 221 | 4852 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 10 | 256 | 2560 |
| 2xP25 | CA60 | 1 | 5.0 | 138 | 30 | 4140 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 46 | 221 | 10166 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 20 | 281 | 5620 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 10.0 | 364.8 | 247.4 |
| | 5.0 | 648.1 | 174.99 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | 422.39 | |

Volume de concreto (C-30) = 4.40 m³
 Área de forma = 71.63 m²



(19) 99398-1531 ☎ contato@pradofranco.com.br
 (19) 98333-8448 📠 www.pradofranco.com.br
 Rua Dr. Carlos Norberto, 82, Centro, Socorro/SP 📍

| REV. | DD/MM/AA | EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS | DESCRİÇÃO |
|------|----------|--------------------------|-----------|
| 03 | | | |
| 02 | | | |
| 01 | | | |
| 00 | | | |

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA

PROJETO
ESPELHO D'ÁGUA

| ASSUNTO | ESC. | FOLHA | REVISÃO |
|-------------------------------|----------|-------|---------|
| PROJETO ESTRUTURAL PILARES | INDICADA | 06 | 00 |

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO
 ENGENHEIRO CIVIL CREA SP 5089445519

DATA:
 02/2018

Maria das Graças Hansen Alban Santos
 Secretária de Turismo e Cultura

Thiago Mendes Garcia
 Diretor de Patrimônio Histórico