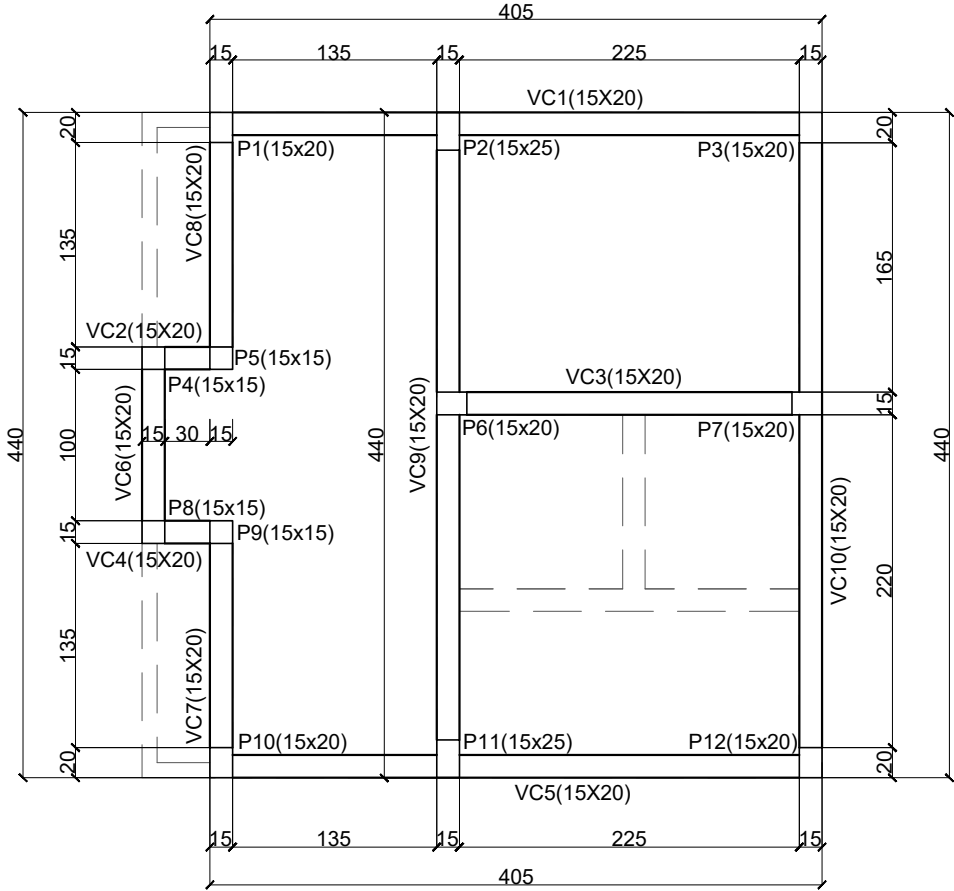
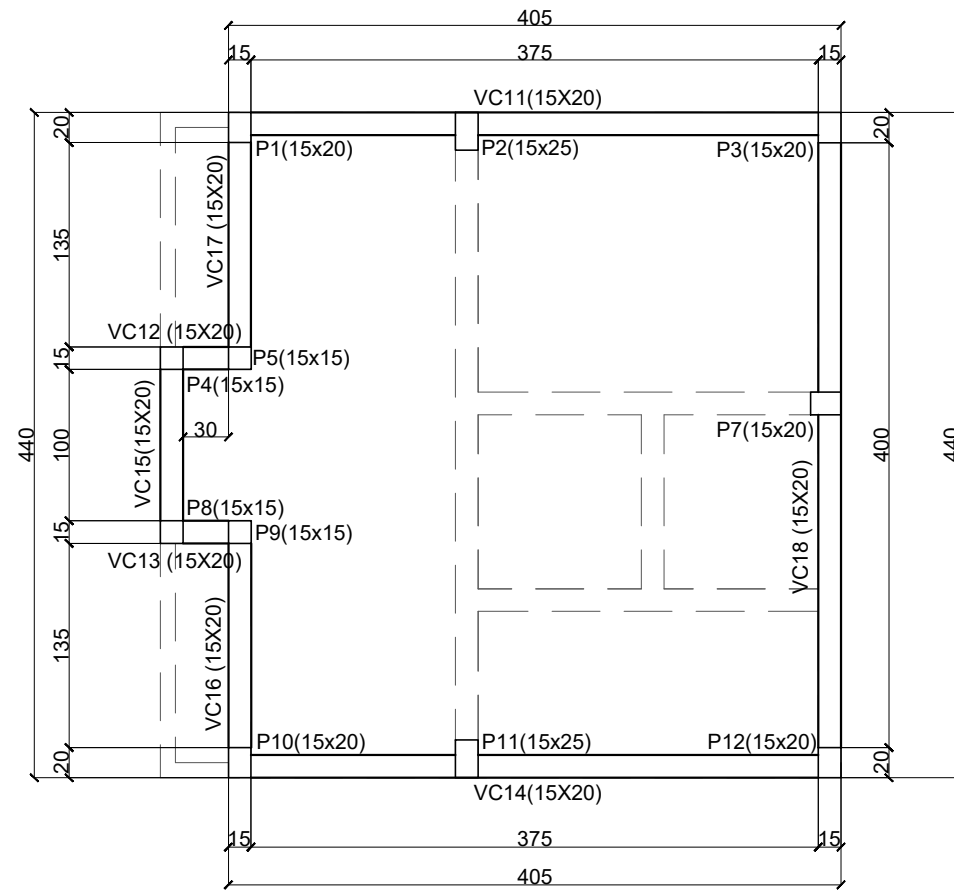


PLANTA DE FORMAS - SAPATAS, VIGAS BALDRAMES E PILARES  
Escala 1:25

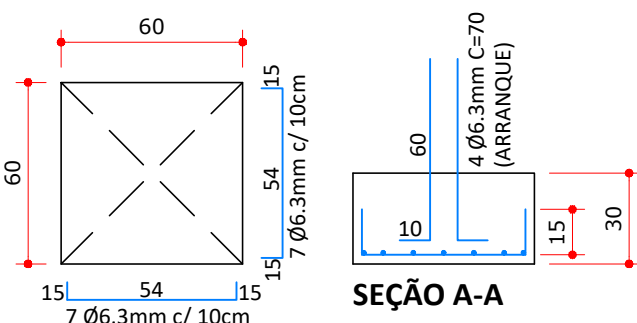


PLANTA DE FORMAS - VIGAS CINTAS  
Escala 1:25

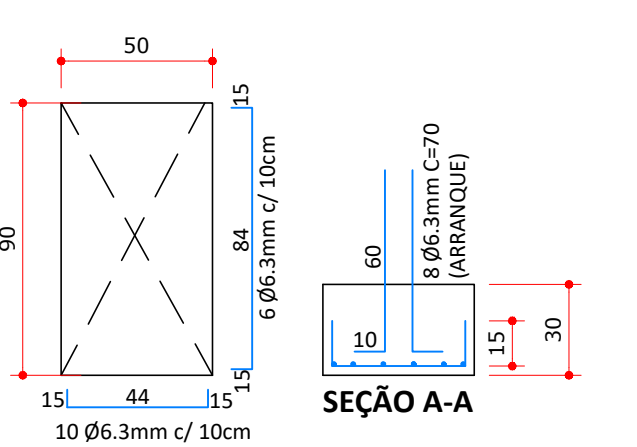


PLANTA DE FORMAS - VIGAS CINTA (Platibanda)  
Escala 1:25

SAPATAS - S1, S2, S3, S5, S6, S8  
S9, S10  
Planta  
Escala 1:25



SAPATAS - S4 e S7  
Planta  
Escala 1:25



| ELEMENTO   | BITOLA (mm) | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (cm) |            |
|------------|-------------|------------|------------------|------------|
|            |             |            | UNITÁRIO (cm)    | TOTAL (cm) |
| Sapata S1  | 6,3         | 14         | 84               | 1.176      |
| Sapata S2  | 6,3         | 14         | 84               | 1.176      |
| Sapata S3  | 6,3         | 14         | 84               | 1.176      |
| Sapata S4  | 6,3         | 10         | 74               | 740        |
| Sapata S5  | 6,3         | 6          | 114              | 684        |
| Sapata S6  | 6,3         | 14         | 84               | 1.176      |
| Sapata S7  | 6,3         | 10         | 74               | 740        |
| Sapata S8  | 6,3         | 14         | 84               | 1.176      |
| Sapata S9  | 6,3         | 14         | 84               | 1.176      |
| Sapata S10 | 6,3         | 14         | 84               | 1.176      |
| Sapata S10 | 6,3         | 4          | 70               | 280        |

| BITOLA (mm) | COMPRIMENTO (m) | kg/m | PESO (kg) |
|-------------|-----------------|------|-----------|
| 6,3         | 156,16          | 0,25 | 39,04     |

| ELEMENTO   | CONCRETO (m³) | FÓRMA (m²) |
|------------|---------------|------------|
| Sapata S1  | 0,11          | 0,00       |
| Sapata S2  | 0,11          | 0,00       |
| Sapata S3  | 0,11          | 0,00       |
| Sapata S4  | 0,14          | 0,00       |
| Sapata S5  | 0,11          | 0,00       |
| Sapata S6  | 0,11          | 0,00       |
| Sapata S7  | 0,14          | 0,00       |
| Sapata S8  | 0,11          | 0,00       |
| Sapata S9  | 0,11          | 0,00       |
| Sapata S10 | 0,11          | 0,00       |
| SUBTOTAL   | 1,13          | 0,00       |

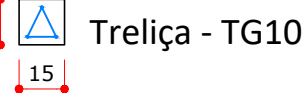
| ELEMENTO | BITOLA (mm) | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (cm) |            |
|----------|-------------|------------|------------------|------------|
|          |             |            | UNITÁRIO (cm)    | TOTAL (cm) |
| VB1      | 8           | 4          | 405              | 1.620      |
| VB2      | 5           | 27         | 80               | 2.160      |
| VB3      | 8           | 4          | 80               | 320        |
| VB4      | 5           | 4          | 80               | 320        |
| VB5      | 5           | 17         | 80               | 1.360      |
| VB6      | 5           | 27         | 80               | 2.160      |
| VB7      | 8           | 4          | 130              | 520        |
| VB8      | 5           | 9          | 80               | 720        |
| VB9      | 5           | 12         | 80               | 960        |
| VB10     | 8           | 4          | 440              | 1.760      |
| VB11     | 8           | 4          | 145              | 580        |
| VB12     | 8           | 4          | 440              | 1.760      |
| VB12     | 5           | 30         | 80               | 2.400      |

| BITOLA (mm) | COMPRIMENTO (m) | kg/m | PESO (kg) |
|-------------|-----------------|------|-----------|
| 5,0         | 159,20          | 0,16 | 25,47     |
| 8,0         | 117,40          | 0,40 | 46,96     |

| ELEMENTO | CONCRETO (m³) | FÓRMA (m²) | IMPERMEABILIZAÇÃO (m²) |
|----------|---------------|------------|------------------------|
| VB1      | 0,18          | 2,43       | 3,04                   |
| VB2      | 0,03          | 0,36       | 0,45                   |
| VB3      | 0,11          | 1,53       | 1,91                   |
| VB4      | 0,03          | 0,36       | 0,45                   |
| VB5      | 0,11          | 1,53       | 1,91                   |
| VB6      | 0,18          | 2,43       | 3,04                   |
| VB7      | 0,08          | 0,78       | 0,98                   |
| VB8      | 0,08          | 1,02       | 1,28                   |
| VB9      | 0,08          | 1,02       | 1,28                   |
| VB10     | 0,20          | 2,64       | 3,30                   |
| VB11     | 0,07          | 0,87       | 1,09                   |
| VB12     | 0,20          | 2,64       | 3,30                   |
| SUBTOTAL | 1,32          | 17,61      | 22,01                  |

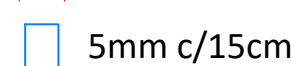
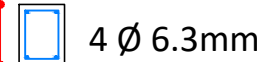
VERGAS  
Escala 1:25

SEÇÃO A-A



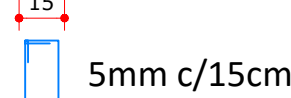
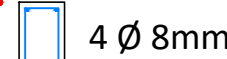
VIGAS CINTAS  
Escala 1:25

SEÇÃO A-A

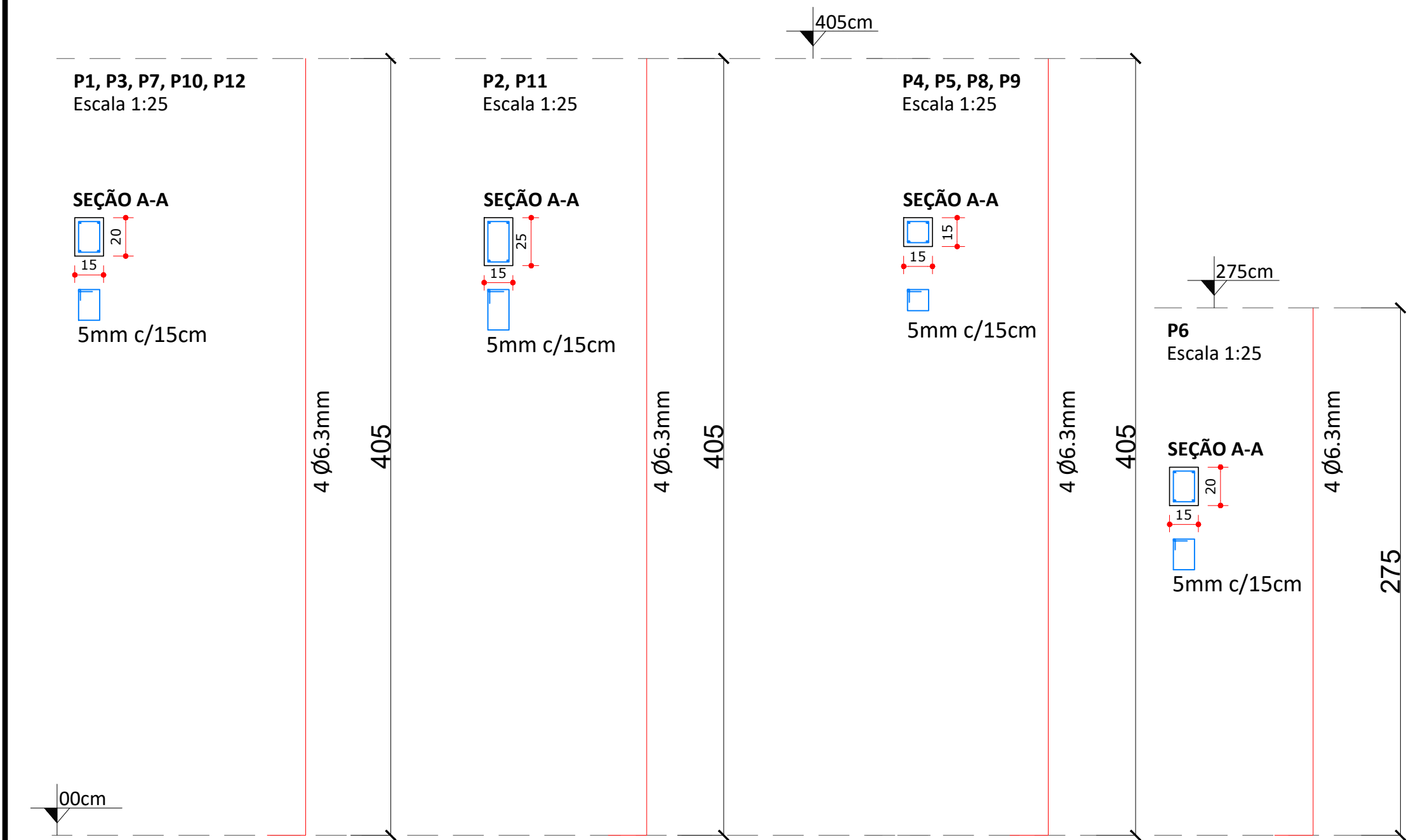


VIGAS BALDRAMES  
Escala 1:25

SEÇÃO A-A



NA LAJE DO PISO,  
CONSIDERAR MALHA  
DUPLA DE 4,2MM  
(18,41M²)



DETALHAMENTO PILARES  
Escala 1:25

| ELEMENTO | BITOLA (mm) | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (cm) |            |
|----------|-------------|------------|------------------|------------|
|          |             |            | UNITÁRIO (cm)    | TOTAL (cm) |
| P1       | 6,3         | 4          | 405              | 1.620      |
| P2       | 6,3         | 4          | 405              | 1.620      |
| P3       | 6,3         | 4          | 405              | 1.620      |
| P4       | 6,3         | 4          | 405              | 1.620      |
| P5       | 6,3         | 4          | 405              | 1.620      |
| P6       | 6,3         | 4          | 405              | 1.620      |
| P7       | 6,3         | 4          | 405              | 1.620      |
| P8       | 6,3         | 4          | 405              | 1.620      |
| P9       | 6,3         | 4          | 405              | 1.620      |
| P10      | 6,3         | 4          | 405              | 1.620      |
| P11      | 6,3         | 4          | 405              | 1.620      |
| P12      | 6,3         | 4          | 405              | 1.620      |

| BITOLA (mm) | COMPRIMENTO (m) | kg/m | PESO (kg) |
|-------------|-----------------|------|-----------|
| 5,0         | 171,56          | 0,16 | 27,45     |
| 6,3         | 189,20          | 0,25 | 47,30     |

| ELEMENTO | CONCRETO (m³) | FÓRMA (m²) |
|----------|---------------|------------|
| P1       | 0,12          | 2,84       |
| P2       | 0,12          | 2,84       |
| P3       | 0,12          | 2,84       |
| P4       | 0,09          | 2,43       |
| P5       | 0,09          | 2,43       |
| P6       | 0,08          | 1,93       |
| P7       | 0,12          | 2,84       |
| P8       | 0,09          | 2,43       |
| P9       | 0,09          | 2,43       |
| P10      | 0,12          | 2,84       |
| P11      | 0,12          | 2,84       |
| P12      | 0,12          | 2,84       |
| SUBTOTAL | 1,36          | 32,30      |

| ELEMENTO | BITOLA (mm) | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (cm) |            |
|----------|-------------|------------|------------------|------------|
|          |             |            | UNITÁRIO (cm)    | TOTAL (cm) |
| VC1      | 6,3         | 4          | 405              | 1.620      |
| VC2      | 6,3         | 4          | 60               | 240        |
| VC3      | 6,3         | 4          | 80               | 320        |
| VC4      | 6,3         | 4          | 255              | 1.020      |
| VC5      | 6,3         | 4          | 80               | 320        |
| VC6      | 6,3         | 4          | 80               | 320        |
| VC7      | 6,3         | 4          | 130              | 520        |
| VC8      | 6,3         | 4          | 170              | 680        |
| VC9      | 6,3         | 4          | 170              | 680        |
| VC10     | 6,3         | 4          | 440              | 1.760      |
| VC10     | 5           | 30         | 80               | 2.400      |

| BITOLA (mm) | COMPRIMENTO (m) | kg/m | PESO (kg) |
|-------------|-----------------|------|-----------|
| 5,0         | 137,60          | 0,16 | 22,02     |
| 6,3         | 101,40          | 0,25 | 25,35     |

| ELEMENTO | CONCRETO (m³) | FÓRMA (m²) |
|----------|---------------|------------|
| VC1      | 0,12          | 1,62       |
| VC2      | 0,02          | 0,24       |
| VC3      | 0,08          | 1,02       |
| VC4      | 0,12          | 1,62       |
| VC5      | 0,12          | 1,62       |
| VC6      | 0,04          | 0,52       |
| VC7      | 0,05          | 0,68       |
| VC8      | 0,05          | 0,68       |
| VC9      | 0,13          | 1,76       |
| VC10     | 0,13          | 1,76       |
| SUBTOTAL | 0,76          | 10,14      |

| ELEMENTO | BITOLA (mm) | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (cm) |            |
|----------|-------------|------------|------------------|------------|
|          |             |            | UNITÁRIO (cm)    | TOTAL (cm) |
| VC11     | 6,3         | 4          | 405              | 1.620      |
| VC12     | 6,3         | 4          | 60               | 240        |
| VC13     | 6,3         | 4          | 80               | 320        |
| VC14     | 6,3         | 4          | 255              | 1.020      |
| VC15     | 6,3         | 4          | 80               | 320        |
| VC16     | 6,3         | 4          | 80               | 320        |
| VC17     | 6,3         | 4          | 130              | 520        |
| VC18     | 6,3         | 4          | 170              | 680        |
| VC18     | 5           | 30         | 80               | 2.400      |

| BITOLA (mm) | COMPRIMENTO (m) | kg/m | PESO (kg) |
|-------------|-----------------|------|-----------|
| 5,0         | 100,00          | 0,16 | 16,00     |
| 6,3         | 73,60           | 0,25 | 18,40     |

| ELEMENTO | CONCRETO (m³) | FÓRMA (m²) |
|----------|---------------|------------|
| VC11     | 0,12          | 1,62       |
| VC12     | 0,02          | 0,24       |
| VC13     | 0,08          | 1,02       |
| VC14     | 0,12          | 1,62       |
| VC15     | 0,04          | 0,52       |
| VC16     | 0,05          | 0,68       |
| VC17     | 0,05          | 0,68       |
| VC18     | 0,13          | 1,76       |
| SUBTOTAL | 0,55          | 7,36       |

| TOTAL       |                 |      |           |
|-------------|-----------------|------|-----------|
| BITOLA (mm) | COMPRIMENTO (m) | kg/m | PESO (kg) |
| 5,0         | 568,36          | 0,16 | 90,94     |
| 6,3         | 520,36          | 0,25 | 130,09    |
| 8,0         | 117,40          | 0,40 | 46,96     |

| TOTAL |  | CONCRETO (m³) | FÓRMA (m²) |
|-------|--|---------------|------------|
|       |  | 5,13          | 67,41      |

APROVAÇÕES:

ALTERAÇÕES / CORREÇÕES  
05.11.2018 - Correções solicitadas pela CAIXA ECONOMICA FEDERAL \_ OFICIO 3339/2018/REGOV/CV \_ Item 2.3.1.3



**MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ**  
**GESTÃO 2017 - 2020**

Divisão de Estudos e Projetos  
Praça Ângelo Mezzomo, s/nº  
Coronel Vivida - Paraná  
(46)3232-8323 - 3232-8324

Empreendimento:

**PRAÇA - PROJETO JOGANDO MELHOR**  
CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, PLAYGROUND, ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE,  
SANITÁRIOS E PÉRGOLA COM MÓDULO DE JOGOS

|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| Frank Ariel Schiavini<br>Prefeito   | Conteúdo da prancha:<br>- MÓDULO SANITÁRIO - ESTRUTURAL            | Data:<br>29.06.2018           |
|   | Área de Intervenção:<br><b>1.440,00 M2</b>                         | Prancha:<br><b>03-B DE 09</b> |
| Responsável Técnico<br>Euclides Luiz Weiss<br>Eng. Civil - CREA-PR 18.913/D | ART DE PROJETO:<br><b>20185389850</b><br>PROJETO:<br>Flávia Dahmer | Escala:<br>Indicada           |