

P1=B4=P7=P10=P11=B24  
P26=P31=P32=P33=P53=P54

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total | x 2   |
|---------|------|--------|----|-------|-------|-------|
| CA-50-A | 1    | Ø10    | 4  | 153   | 612   | 7344  |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 14 | 60    | 840   | 10080 |
| +2,95   |      |        |    |       |       |       |

P38=P56

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total | x 2  |
|---------|------|--------|----|-------|-------|------|
| CA-50-A | 1    | Ø10    | 4  | 200   | 800   | 1600 |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 14 | 60    | 840   | 1680 |
| +2,95   |      |        |    |       |       |      |

| Resumo Aço   | Comp. total | Peso+10% | Total      |
|--------------|-------------|----------|------------|
| Cobertura 02 | (m)         | (kg)     |            |
| Pilares      |             |          |            |
| CA-50-A Ø10  | 211.0       | 146      | 153        |
| CA-60-B Ø5   | 274.2       | 47       | 47         |
| <b>Total</b> |             |          | <b>200</b> |

P16=P18=P23=P25=P39=P42

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total | x 7  |
|---------|------|--------|----|-------|-------|------|
| CA-50-A | 1    | Ø10    | 4  | 153   | 612   | 7344 |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 9  | 60    | 540   | 3780 |
| +4,50   |      |        |    |       |       |      |

P60

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total | x 2  |
|---------|------|--------|----|-------|-------|------|
| CA-50-A | 1    | Ø10    | 4  | 153   | 612   | 1224 |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 14 | 60    | 840   | 1680 |
| CA-60-B | 3    | Ø5     | 14 | 60    | 840   | 1680 |
| +2,95   |      |        |    |       |       |      |

Pilares que terminam em  
Cobertura 02  
Concreto: C20, em geral  
Aço: CA-50-A e CA-60-B  
Escala: 1:100

P16=P18=P23=P25=P39=P42  
P52

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total | x 7  |
|---------|------|--------|----|-------|-------|------|
| CA-50-A | 1    | Ø10    | 6  | 115   | 690   | 4830 |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 7  | 60    | 420   | 2940 |
| +3,65   |      |        |    |       |       |      |

P17=P30

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total | x 2  |
|---------|------|--------|----|-------|-------|------|
| CA-50-A | 1    | Ø10    | 6  | 115   | 690   | 1380 |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 7  | 70    | 490   | 980  |
| +2,95   |      |        |    |       |       |      |

P9

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total |
|---------|------|--------|----|-------|-------|
| CA-50-A | 1    | Ø10    | 4  | 153   | 612   |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 14 | 70    | 980   |
| +4,50   |      |        |    |       |       |

P17=P30=P51

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total | x 3  |
|---------|------|--------|----|-------|-------|------|
| CA-50-A | 1    | Ø10    | 4  | 95    | 380   | 1140 |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 9  | 70    | 630   | 1890 |
| +4,50   |      |        |    |       |       |      |

P15

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total |
|---------|------|--------|----|-------|-------|
| CA-50-A | 1    | Ø10    | 6  | 90    | 540   |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 9  | 80    | 720   |
| +4,50   |      |        |    |       |       |

P58=P59=P61=P62

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total | x 4  |
|---------|------|--------|----|-------|-------|------|
| CA-50-A | 1    | Ø10    | 4  | 153   | 612   | 2448 |
| CA-60-B | 2    | Ø10    | 4  | 101   | 404   | 1616 |
| CA-60-B | 3    | Ø5     | 14 | 60    | 840   | 3360 |
| +2,95   |      |        |    |       |       |      |

P3=P6

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total | x 2  |
|---------|------|--------|----|-------|-------|------|
| CA-50-A | 1    | Ø10    | 4  | 278   | 1112  | 2224 |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 26 | 60    | 1560  | 3120 |
| +2,95   |      |        |    |       |       |      |

P50

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total | x 4  |
|---------|------|--------|----|-------|-------|------|
| CA-50-A | 1    | Ø12,5  | 4  | 160   | 640   | 2560 |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 12 | 81    | 972   | 3888 |
| +4,50   |      |        |    |       |       |      |

P37=P47

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total | x 2  |
|---------|------|--------|----|-------|-------|------|
| CA-50-A | 1    | Ø10    | 4  | 195   | 780   | 1560 |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 14 | 60    | 840   | 1680 |
| +5,15   |      |        |    |       |       |      |

P38=P56

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total | x 2 |
|---------|------|--------|----|-------|-------|-----|
| CA-50-A | 1    | Ø10    | 4  | 75    | 300   | 600 |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 7  | 60    | 420   | 840 |
| +5,15   |      |        |    |       |       |     |

| Resumo Aço   | Comp. total | Peso+10% | Total     |
|--------------|-------------|----------|-----------|
| Cobertura 03 | (m)         | (kg)     |           |
| Pilares      |             |          |           |
| CA-50-A Ø10  | 60.2        | 42       | 42        |
| CA-60-B Ø5   | 91.2        | 16       | 16        |
| <b>Total</b> |             |          | <b>58</b> |

P46=P48

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total | x 2  |
|---------|------|--------|----|-------|-------|------|
| CA-50-A | 1    | Ø10    | 4  | 218   | 872   | 1744 |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 20 | 60    | 1200  | 2400 |
| +2,95   |      |        |    |       |       |      |

P45=P49

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total | x 2  |
|---------|------|--------|----|-------|-------|------|
| CA-50-A | 1    | Ø10    | 4  | 265   | 1060  | 2120 |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 35 | 60    | 2100  | 4200 |
| +3,65   |      |        |    |       |       |      |

Pilares que terminam em  
Cobertura 03  
Concreto: C20, em geral  
Aço: CA-50-A e CA-60-B  
Escala: 1:100

P15

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total |
|---------|------|--------|----|-------|-------|
| CA-50-A | 1    | Ø12,5  | 6  | 130   | 780   |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 6  | 81    | 486   |
| +3,65   |      |        |    |       |       |

| Resumo Aço   | Comp. total | Peso+10% | Total     |
|--------------|-------------|----------|-----------|
| Cobertura 02 | (m)         | (kg)     |           |
| Pilares      |             |          |           |
| CA-50-A Ø10  | 81.2        | 56       | 56        |
| CA-60-B Ø5   | 63.7        | 11       | 11        |
| <b>Total</b> |             |          | <b>81</b> |

P51

| Aço     | Pos. | Diarm. | Q. | Comp. | Total |
|---------|------|--------|----|-------|-------|
| CA-50-A | 1    | Ø12,5  | 4  | 130   | 520   |
| CA-60-B | 2    | Ø5     | 6  | 71    | 426   |
| +2,95   |      |        |    |       |       |

Pilares que terminam em  
Entrepiso 02  
Concreto: C20, em geral  
Aço: CA-50-A e CA-60-B  
Escala: 1:100

|  |                         |
|--|-------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA                 |                         |
| SECRETARIO DE OBRAS                              | RESPONSÁVEL TÉCNICO     |
| VALDENIR DUTRA                                   | MARCELO VAZ LEAL        |
| ENQ-CVIL - OBRAS SIND                            |                         |
| LOCAL  | PROJETO                 |
| P.A. 8 DE AGOSTO                                 | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE |
| ESPECIFICAÇÃO                                    | ESCALA                  |
| PROJETO ESTRUTURAL - PILARES - ENT02/COB02/COB03 | 1:100                   |
|  | PRONCHIA                |
|  | EST-10                  |