



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50/CA-60 | (kg) |
|------------|------------|-------|----|--------------|------------|------------|-------------|------------------|
| V 1 | 1 | Ø8 | 4 | | 337 | 1348 | 5.3 | |
| | 2 | Ø5 | 20 | | 88 | 1760 | 2.8 | |
| Total+10%: | | | | | | | | 8.9 |
| V 2 | 1 | Ø8 | 4 | | 337 | 1348 | 5.3 | |
| | 2 | Ø5 | 20 | | 88 | 1760 | 2.8 | |
| Total+10%: | | | | | | | | 8.9 |
| V 3 | 1 | Ø8 | 4 | | 851 | 3404 | 13.4 | |
| | 2 | Ø5 | 56 | | 88 | 4928 | 7.7 | |
| Total+10%: | | | | | | | | 23.2 |
| V 4 | 1 | Ø8 | 4 | | 851 | 3404 | 13.4 | |
| | 2 | Ø5 | 58 | | 88 | 5104 | 8.0 | |
| Total+10%: | | | | | | | | 23.5 |
| V 5 | 1 | Ø8 | 4 | | 311 | 1244 | 4.9 | |
| | 2 | Ø5 | 17 | | 88 | 1496 | 2.3 | |
| Total+10%: | | | | | | | | 7.9 |
| V 6 | 1 | Ø8 | 1 | | 120 | 120 | 0.5 | |
| | 2 | Ø8 | 2 | | 311 | 622 | 2.5 | |
| | 3 | Ø10 | 2 | | 311 | 622 | 3.8 | |
| | 4 | Ø5 | 13 | | 112 | 1456 | 2.3 | |
| Total+10%: | | | | | | | | 10.0 |
| V 7 | 1 | Ø8 | 1 | | 120 | 120 | 0.5 | |
| | 2 | Ø8 | 2 | | 311 | 622 | 2.5 | |
| | 3 | Ø10 | 2 | | 311 | 622 | 3.8 | |
| | 4 | Ø5 | 13 | | 112 | 1456 | 2.3 | |
| | Total+10%: | | | | | | | 10.0 |
| V 10 | 1 | Ø8 | 1 | | 140 | 140 | 0.6 | |
| | 2 | Ø8 | 1 | | 120 | 120 | 0.5 | |
| | 3 | Ø8 | 2 | | 417 | 834 | 3.3 | |
| | 4 | Ø10 | 3 | | 417 | 1251 | 7.7 | |
| | 5 | Ø5 | 19 | | 112 | 2138 | 3.3 | |
| Total+10%: | | | | | | | | 16.9 |
| V 8 | 1 | Ø8 | 4 | | 311 | 1244 | 4.9 | |
| | 2 | Ø5 | 18 | | 88 | 1584 | 2.5 | |
| Total+10%: | | | | | | | | 8.1 |
| V 9 | 1 | Ø8 | 4 | | 417 | 1668 | 6.6 | |
| | 2 | Ø5 | 26 | | 88 | 2288 | 3.6 | |
| Total+10%: | | | | | | | | 11.2 |
| | | | | | | | | 05: 41.2 0.0 |
| | | | | | | | | 08: 70.5 0.0 |
| | | | | | | | | 010: 16.9 0.0 |
| | | | | | | | | Total: 128.6 0.0 |

| Resumo Aço | Comp. total | Peso+10% | Total |
|------------------|-------------|----------|-------|
| Desenho de vigas | (m) | (kg) | |
| CA-50 | Ø5 | 239.6 | 41 |
| | Ø8 | 162.4 | 71 |
| | Ø10 | 25.0 | 17 |

TÉRREO CASA DA IRMÃS: 0.65m
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

| | | |
|---------|--------------|------------|
| RBO | DESENHO | 14/05/2019 |
| REVISÃO | DESEMPENHADO | DATA |



| | | | |
|------------------|--|----------|------|
| OBRA | HOSPITAL DE CARIDADE STA. RITA | PROPOSTA | 1021 |
| LOCAL | BOA VISTA, BOA VISTA, BOA VISTA, BOA VISTA | PROPOSTA | 1021 |
| PROPOSTA | PROPOSTA DE CARIDADE STA. RITA | PROPOSTA | 1021 |
| AUTOR DO PROJETO | DR. CARLOS ALBERTO DE ALMEIDA | PROPOSTA | 1021 |
| EXECUÇÃO | | PROPOSTA | 1021 |
| PROPOSTA | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA RECEPÇÃO | PROPOSTA | 1021 |
| PROPOSTA | PROPOSTA DE CARIDADE STA. RITA | PROPOSTA | 1021 |
| PROPOSTA | PROPOSTA DE CARIDADE STA. RITA | PROPOSTA | 1021 |