



| VIGAS | ACO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO | |
|-------|-----|-----|----------|-------|-------------|------------|
| | | | | | UNIT (cm) | TOTAL (cm) |
| V1 | 50A | 1 | 10 | 2 | 950 | 1900 |
| | 50A | 2 | 10 | 4 | 370 | 1480 |
| | 50A | 3 | 10 | 2 | 180 | 360 |
| | 60B | 4 | 4.2 | 63 | 101 | 6363 |
| V2 | 50A | 1 | 8 | 2 | 410 | 820 |
| | 50A | 2 | 8 | 2 | 415 | 830 |
| | 60B | 3 | 4.2 | 18 | 91 | 1638 |
| V3 | 50A | 1 | 8 | 2 | 415 | 830 |
| | 50A | 2 | 8 | 2 | 410 | 820 |
| | 60B | 3 | 4.2 | 18 | 91 | 1638 |
| V4 | 60B | 1 | 5 | 2 | 315 | 630 |
| | 50A | 2 | 6.3 | 4 | 115 | 460 |
| | 50A | 3 | 12.5 | 2 | 485 | 970 |
| | 60B | 4 | 4.2 | 24 | 91 | 2184 |
| V5 | 50A | 1 | 6.3 | 2 | 120 | 240 |
| | 60B | 2 | 5 | 2 | 210 | 420 |
| | 50A | 3 | 10 | 2 | 345 | 690 |
| | 50A | 4 | 10 | 1 | 145 | 145 |
| | 50A | 5 | 10 | 2 | 170 | 340 |
| | 50A | 6 | 10 | 2 | 695 | 1390 |
| | 50A | 7 | 10 | 1 | 185 | 185 |
| | 60B | 8 | 5 | 36 | 131 | 4716 |
| V6 | 50A | 1 | 10 | 2 | 940 | 1880 |
| | 50A | 2 | 10 | 2 | 920 | 1840 |
| | 60B | 3 | 4.2 | 67 | 101 | 6767 |
| V7 | 60B | 1 | 5 | 2 | 250 | 500 |
| | 50A | 2 | 10 | 4 | 145 | 580 |
| | 50A | 3 | 10 | 2 | 465 | 930 |
| | 50A | 4 | 10 | 2 | 320 | 640 |
| V8 | 60B | 5 | 4.2 | 33 | 101 | 3333 |
| | 50A | 1 | 10 | 2 | 210 | 420 |
| | 50A | 2 | 10 | 3 | 335 | 1005 |
| | 50A | 3 | 10 | 2 | 790 | 1580 |
| | 50A | 4 | 10 | 1 | 135 | 135 |
| V9 | 50A | 5 | 10 | 2 | 910 | 1820 |
| | 50A | 6 | 10 | 2 | 320 | 640 |
| | 60B | 7 | 4.2 | 90 | 101 | 9090 |
| V10 | 50A | 1 | 8 | 2 | 320 | 640 |
| | 50A | 2 | 8 | 2 | 310 | 620 |
| | 60B | 3 | 4.2 | 14 | 91 | 1274 |
| V11 | 50A | 1 | 8 | 4 | 200 | 800 |
| | 50A | 2 | 10 | 2 | 350 | 700 |
| | 50A | 3 | 8 | 2 | 640 | 1280 |
| | 60B | 4 | 4.2 | 32 | 91 | 2912 |
| V12 | 60B | 1 | 5 | 2 | 280 | 560 |
| | 50A | 2 | 8 | 2 | 295 | 590 |
| | 50A | 3 | 8 | 2 | 125 | 250 |
| | 50A | 4 | 8 | 2 | 225 | 450 |
| | 50A | 5 | 12.5 | 2 | 430 | 860 |

| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| ACO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 60B | 4.2 | 395 | 43 |
| 60B | 5 | 74 | 11 |
| 50A | 6.3 | 9 | 2 |
| 50A | 8 | 85 | 34 |
| 50A | 10 | 187 | 115 |
| 50A | 12.5 | 21 | 20 |
| Peso Total | | 60B = | 54 kg |
| Peso Total | | 50A = | 171 kg |



Rua Quilino de Novato, 553/405
Pelotas - RS - CEP 96201-500
Telefone: (51) 32291500
e-mail: fernando@simch.com.br
e-mail: paulo@simch.com.br

Fernando Petrucci Gigante
Eng. Civil - CREA-RS 45232

Paulo Rogério Maffini Simch
Eng. Civil - CREA-RS 78208

| | | | |
|-----|------|-------|---------|
| 2 | | | |
| 1 | | | |
| 0 | | | |
| Rev | Data | Autor | Assunto |

| | | | | |
|--|----------------|--------------------------------|---------------------|-------|
| <div></div> | | | | |
| CONCRETO fck ≈250 kgf/cm2 | | | SOBRECARGA PREVISTA | |
| CLIENTE SECRETARIA DA SAÚDE-PELOTAS | | | OBRA N.º 0001 | |
| OBRA UBS TIPO 2 - VILA NOVA | | | DES. N.º | |
| TÍTULO Nível 50 Armadura de Vigas 1-4 | | | 011 | |
| V1 / V2 / V3 / V4 / V5 V6 / V7 / V8 / V9 / V10 V11 / V12 | | | REV. N.º 00 | |
| DATA 18/08/2015 | ESCALA 1:50 | DESENHO UBS-50_-VIG-011-R00 | COORD. | ENG.º |