

ANDRÉ RODRIGUES

Engenheiro Estrutural

RESUMO DE CONSUMO

Casa VH

- Condomínio Alamoana -

João Pessoa, 8 de outubro de 2022

RESUMO DE CONSUMO:



Com o objetivo de facilitar a compra e controle de aço e concreto, estou disponibilizando o quantitativo resumido de todo o consumo da estrutura em concreto armado da residência de alto padrão localizada no Condomínio Alamoana, Lote 103 da Quadra 08, Cabedelo – PB.

RESUMO REFERENTE À REVISÃO 01

ESTRUTURA DA CASA (FORA PISCINA)

Consumo de concreto

| Pavimento | Concreto (m3) | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | Pilares | Vigas | Lajes | Fundações |
| Caixa D'água | 0.63 | 1.25 | 1.95 | 0 |
| Barrilete | 0.59 | 1.25 | 3.04 | 0 |
| Coberta | 4.65 | 8.47 | 13.44 | 0 |
| Térreo | 0.93 | 7 | 0 | 0 |
| Blocos | 0 | 0 | 0 | 4.79 |
| Estacas | 0 | 0 | 0 | 29.43 |
| TOTAL | 6.8 | 17.97 | 18.43 | 34.22 |

Consumo de aço

| Pasta | Aço (kgf) | | | |
|--------------|------------|-------------|------------|------------|
| | Pilares | Vigas | Lajes | Fundações |
| Estacas | 0 | 0 | 0 | 468 |
| Blocos | 0 | 0 | 0 | 229 |
| Caixa D'água | 54 | 84 | 39 | 0 |
| Barrilete | 61 | 111 | 322 | 0 |
| Coberta | 508 | 949 | 231 | 0 |
| Térreo | 202 | 658 | 0 | 0 |
| TOTAL | 824 | 1802 | 592 | 229 |

Consumo de aço por bitola (kgf)

| Pasta | Bitola (mm) | | | | | | |
|--------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
| | <5 | 5 | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 | >12.5 |
| Fundação | 0 | 30 | 119 | 0 | 661 | 0 | 0 |
| Caixa D'água | 0 | 55 | 27 | 39 | 57 | 0 | 0 |
| Barrilete | 0 | 50 | 313 | 13 | 80 | 38 | 0 |
| Coberta | 0 | 325 | 217 | 110 | 438 | 575 | 0 |
| Térreo | 0 | 180 | 4 | 87 | 330 | 244 | 0 |
| TOTAL | 0 | 640 | 680 | 249 | 1566 | 857 | 0 |

Consumo de aço por bitola (m)

| Pasta | Bitola (mm) | | | | | | |
|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|----------|
| | <5 | 5 | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 | >12.5 |
| Fundação | 0 | 195 | 486 | 0 | 1071 | 0 | 0 |
| Caixa D'água | 0 | 357 | 110 | 99 | 92 | 0 | 0 |
| Barrilete | 0 | 325 | 1278 | 33 | 130 | 39 | 0 |
| Coberta | 0 | 2110 | 886 | 278 | 710 | 597 | 0 |
| Térreo | 0 | 1169 | 16 | 220 | 535 | 253 | 0 |
| TOTAL | 0 | 4156 | 2776 | 630 | 2538 | 890 | 0 |

ESTRUTURA DA PISCINA

Consumo de concreto

| Pavimento | Concreto (m3) | | | |
|--------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| | Pilares | Vigas | Lajes | Fundações |
| Térreo | 0.32 | 0.72 | 0 | 0 |
| Hidro | 0.09 | 0.48 | 0.74 | 0 |
| Fundo | 0.15 | 0.95 | 1.81 | 0 |
| Blocos | 0 | 0 | 0 | 1.51 |
| Estacas | 0 | 0 | 0 | 6.08 |
| TOTAL | 0.56 | 2.15 | 2.55 | 7.59 |

Consumo de aço por bitola (kgf)

| Pasta | Bitola (mm) | | | | | | |
|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|
| | <5 | 5 | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 | >12.5 |
| Estacas | 0 | 0 | 26 | 0 | 74 | 0 | 0 |
| Blocos | 0 | 16 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 |
| Térreo | 0 | 30 | 6 | 34 | 5 | 0 | 0 |
| Hidro | 0 | 22 | 42 | 99 | 41 | 17 | 0 |
| Piscina | 0 | 51 | 209 | 79 | 81 | 48 | 0 |
| TOTAL | 0 | 119 | 283 | 212 | 265 | 65 | 0 |

Consumo de aço por bitola (m)

| Pasta | Bitola (mm) | | | | | | |
|--------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|----------|
| | <5 | 5 | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 | >12.5 |
| Estacas | 0 | 0 | 106 | 0 | 120 | 0 | 0 |
| Blocos | 0 | 104 | 0 | 0 | 104 | 0 | 0 |
| Térreo | 0 | 195 | 24 | 86 | 8 | 0 | 0 |
| Hidro | 0 | 143 | 171 | 251 | 66 | 18 | 0 |
| Piscina | 0 | 331 | 853 | 200 | 131 | 50 | 0 |
| TOTAL | 0 | 773 | 1155 | 537 | 429 | 67 | 0 |

João Pessoa, 8 de outubro de 2022