

## DIMENSIONAMENTO DAS FUNDACOES

Cliente : FUNDACOES HABITACAO SOCIAL111111111 Data : 06-11-2025  
Obra : MUNICIPIO DE BARRA DO RIO AZUL11111  
Arquivo : HSOCBFUN\HSOCBFUN

### PARAMETROS DE CALCULO

- Concreto fck : 25 MPa Aco-CA 50A e 60B  
- Cobrimento= 3 cm

Tensao Admissivel : .5 MPa  
Considerar forma lateral : Sim

Armaduras :

p/ estribos e lajes # < 6.3 8 10 12.5 >  
p/ viga e blocos # < 10 12.5 16 >  
. Diametro da armadura de pele de # 6.3

. Sem espera p/ pilar de CA

BLOCO ----> B1 ( 19 X)

\*\*\*\* Dados de Entrada \*\*\*\*

### PILAR

Dimensoes p hx = 14 cm hy = 26 cm  
Espera do Pilar p 4 # 10  
Estribo p # 5 c/ 12

### BLOCO

Dimensoes p Lx = 50 cm Ly = 60 cm  
Altura = 15 cm Rodape = 20 cm  
Acoes e Niveis

| Nk   | Nivel Sup. | Nivel Inf. | Sigma Solo |
|------|------------|------------|------------|
| (kN) | (cm)       | (cm)       | (Mpa)      |
| 45   | 0          | -50        | .15        |

\*\*\*\* Resultados \*\*\*\*

Dimensoes escolhidas OK!!

### QUANTITATIVOS

Volume de concreto 1.14 m3  
Area de formas 13.68 m2

### Acos

| Bitola    | L(m) | Peso(kgf) |
|-----------|------|-----------|
| CA - 50   |      |           |
| # 10      | 45.0 | 28        |
| CA - 60 B |      |           |
| # 5       | 50.0 | 8         |

Eng. Civil João Jaime Detoni – CREA Rs 012.028

  
João Jaime Detoni  
Eng. Civil  
CREA 27281  
Barra do Rio Azul-RS