



## Tabela de pesos das armaduras

Aço	Bitola (mm)	Comp. (m)	Peso p/m (kg/m)	Peso +10% (kg)	Qtde. Barras (L=12m)	Peso total (kg)
CA-60	5,0	333,56	0,154	56,51	31	57,29
CA-50	6,3		0,245			
CA-50	8,0	303,28	0,395	131,78	28	132,72
CA-50	10,0		0,617			

Peso total de aço 190,01

Aço	Bitola (mm)	Área (m2)	Peso (kg/m2)	Peso +10% (kg)	Qtde. Malhas (2,45x6,00)	Peso total (kg)
CA-60	5,0	5,88	3,11	20,12	01	45,72

Concreto fck = 25MPa	Volume + 5% (m3)	3,58
Concreto magro (lastro)	Volume + 5% (m3)	
Formas planas (sem reaproveitamento) (m2)		35,26
Formas circulares (sem reaproveitamento) (m2)		4,58
Lastro de brita 02 (m3) s/empolamento		2,20

- Observações:
1. Concreto fck=25MPa;
  2. Usar espaçadores plasticos para garantir o recobrimento de 3cm;
  3. Vedar as juntas das formas para evitar perda da pasta;
  4. Limpar e molhar abundantemente as formas antes da concretagem;
  5. Vibrar o concreto homogeneamente, evitando vibrar a armadura;
  6. Após a concretagem, manter as peças estruturais molhadas por pelo menos 72 horas;
  7. Executar controle tecnológico do concreto independente da origem do mesmo;
  8. Nas estruturas em contato com o solo deverá ser feito um lastro de brita 2 com 10cm de espessura;
  9. Prevalcem as medidas do projeto arquitetônico quando houverem diferenças;
  10. Deverá ser avaliada antes do inicio das obras a capacidade do solo. Caso haja necessidade (pela baixa tensão admissivel de suporte) deverá ser realizado um ensaio de solo tipo SPT e adotar uma fundação suplementar;
  11. O acabamento da base será do tipo "queimado" alisado com uma desempenadeira metálica;
  12. Observar a colocação de eletrodutos e drenos antes de qualquer concretagem;
  13. Em caso de dúvida deverão ser consultados o autor do projeto e/ou o responsável técnico pela execução;

# Est-02

Arg. & Urb.  
Fernando Bittencourt  
CAU RS 019059-2

Obra:

## Totem Municipal Balneário Pinhal

Proprietário  
Prefeitura Balneário Pinhal

Endereço:  
Largo Osso da Baleia - Balneário Pinhal - RS

## Estrutura Armadura acessos/floreiras

Esc.: Indicada  
Area: 115,23 m2  
RRT