

## Obra: Ponte da Bicuda - Serra de Jaraguá

**Estacas:** Concreto fck = 20 Mpa

diâmetro: 0,30 m      Área = 0,07 m<sup>2</sup>  
prof.: 3 m      Volume = 0,85 m<sup>3</sup>  
Quant.: 4

### Lastro de concreto magro

	Quant.	Área (m <sup>2</sup> )	Esp. (m)	VC (m <sup>3</sup> )
Blocos	4	0,36	0,05	0,07

**Fundação - Blocos e Pilaretes**      Concreto fck = 20 Mpa

	Quant.	Dimensões			AF (m <sup>2</sup> )	VC (m <sup>3</sup> )
		Base (m)	Larg. (m)	Altura (m)		
Blocos	4	0,6	0,6	0,6	5,76	0,86
Pilaretes	4	0,2	0,3	0,2	0,80	0,05
TOTAL	*****	*****	*****	*****	6,56	0,91

