



# Quantidades de armadura, por diâmetro

## tanque drenagem

Data: 07/10/23

Notas:

Peso: Os valores indicados têm incluídas as perdas.

### Fundação

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Zapatas isoladas	CA-50	Ø6.3	310.08	84
		Ø10	487.08	330
		Total + 10%		414

### Piso 1

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Lajes maciças	CA-50	Ø6.3	425.48	115
		Total + 10%		115
	CA-60	Ø5	254.58	44
		Total + 10%		44
Vigas de concreto	CA-60	Ø5	11.52	2
		Total + 10%		2
	CA-50	Ø6.3	11.48	3
		Total + 10%		3
Muros de concreto armado	CA-50	Ø6.3	1216.17	328
		Ø8	107.47	47
		Ø16	78.16	136
		Total + 10%		511

### Total obra

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Zapatas isoladas	CA-50	Ø6.3	310.08	84
		Ø10	487.08	330
		Total + 10%		414
Lajes maciças	CA-50	Ø6.3	425.48	115
		Total + 10%		115
	CA-60	Ø5	254.58	44
		Total + 10%		44
Vigas de concreto	CA-60	Ø5	11.52	2
		Total + 10%		2
	CA-50	Ø6.3	11.48	3
		Total + 10%		3
Muros de concreto armado	CA-50	Ø6.3	1216.17	328
		Ø8	107.47	47
		Ø16	78.16	136
		Total + 10%		511