



## Quantidades de armadura, por diâmetro

## Notas:

Peso: Os valores indicados têm incluídas as perdas.

## Fundação

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Zapatas isoladas	CA-50	Ø6.3	35.64	10
		Ø10	1638.68	1111
		Ø12.5	115.72	123
		Ø16	64.72	112
		Total + 10%		1356
	CA-60	Ø5	173.16	30
		Total + 10%		30
Vigas de travamento	CA-50	Ø8	104.04	45
		Ø20	105.76	287
		Total + 10%		332

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Resumo	CA-50	Ø6.3	35.64	10
		Ø8	104.04	45
		Ø10	1638.68	1111
		Ø12.5	115.72	123
		Ø16	64.72	112
		Ø20	105.76	287
		Total + 10%		1688
	CA-60	Ø5	173.16	30
		Total + 10%		30



## Quantidades de armadura, por diâmetro

## Piso 1

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Vigas de concreto	CA-60	Ø5	2015.86	348
		Total + 10%		348
	CA-50	Ø10	1992.14	1350
		Ø12.5	4.60	5
		Total + 10%		1355
Pilares em concreto	CA-60	Ø5	829.92	143
		Total + 10%		143
	CA-50	Ø6.3	121.94	33
		Total + 10%		33

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Resumo	CA-60	Ø5	2845.78	491
		Total + 10%		491
	CA-50	Ø6.3	121.94	33
		Ø10	1992.14	1350
		Ø12.5	4.60	5
		Total + 10%		1388



## Quantidades de armadura, por diâmetro

## Piso 2

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Lajes de vigotas	CA-50	Ø6.3	86.60	23
		Ø8	1586.50	689
		Ø10	102.10	69
		Total + 10%		781
Vigas de concreto	CA-60	Ø5	2026.22	350
		Total + 10%		350
	CA-50	Ø10	1928.20	1307
		Ø12.5	104.86	111
		Ø16	34.21	59
		Ø20	2.85	8
		Total + 10%		1485
Pilares em concreto	CA-50	Ø6.3	115.08	31
		Ø10	1182.62	802
		Ø16	65.60	114
		Total + 10%		947
	CA-60	Ø5	1962.14	339
		Total + 10%		339



## Quantidades de armadura, por diâmetro

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Resumo	CA-50	Ø6.3	201.68	54
		Ø8	1586.50	689
		Ø10	3212.92	2178
		Ø12.5	104.86	111
		Ø16	99.81	173
		Ø20	2.85	8
		Total + 10%		3213
	CA-60	Ø5	3988.36	689
		Total + 10%		689

## Piso 3

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Vigas de concreto	CA-60	Ø5	133.28	23
		Total + 10%		23
	CA-50	Ø10	110.43	75
		Total + 10%		75
Pilares em concreto	CA-50	Ø10	59.40	40
		Total + 10%		40
	CA-60	Ø5	94.44	16
		Total + 10%		16

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Resumo	CA-60	Ø5	227.72	39
		Total + 10%		39
	CA-50	Ø10	169.83	115
		Total + 10%		115



## Quantidades de armadura, por diâmetro

## Total obra

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Zapatas isoladas	CA-50	Ø6.3	35.64	10
		Ø10	1638.68	1111
		Ø12.5	115.72	123
		Ø16	64.72	112
		Total + 10%		1356
	CA-60	Ø5	173.16	30
		Total + 10%		30
Vigas de travamento	CA-50	Ø8	104.04	45
		Ø20	105.76	287
		Total + 10%		332
Lajes de vigotas	CA-50	Ø6.3	86.60	23
		Ø8	1586.50	689
		Ø10	102.10	69
		Total + 10%		781
Vigas de concreto	CA-60	Ø5	4175.36	721
		Total + 10%		721
	CA-50	Ø10	4030.77	2732
		Ø12.5	109.46	116
		Ø16	34.21	59
		Ø20	2.85	8
		Total + 10%		2915
Pilares em concreto	CA-60	Ø5	2886.50	498
		Total + 10%		498
	CA-50	Ø6.3	237.02	64
		Ø10	1242.02	842
		Ø16	65.60	114
		Total + 10%		1020



## Quantidades de armadura, por diâmetro

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Resumo	CA-50	Ø6.3	359.26	97
		Ø8	1690.54	734
		Ø10	7013.57	4754
		Ø12.5	225.18	239
		Ø16	164.53	285
		Ø20	108.61	295
		Total + 10%		6404
	CA-60	Ø5	7235.02	1249
		Total + 10%		1249