



Quantidades de armadura, por diâmetro

SUBESTAÇÃO R00

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	22.20	6
		Ø10	210.64	143
		Ø12.5	223.16	236
		Ø16	138.06	240
		Total + 10%		625

Piso 1

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Vigas de concreto	CA-60	Ø5	242.30	42
		Total + 10%		42
	CA-50	Ø6.3	160.40	43
		Ø8	58.00	25
		Ø10	18.40	12
		Ø12.5	4.65	5
		Total + 10%		85
Pilares em concreto	CA-50	Ø6.3	9.38	3
		Ø10	83.20	56
		Ø12.5	66.60	71
		Total + 10%		130

Piso 2

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Lajes de vigotas	CA-50	Ø8	45.10	20
		Total + 10%		20
Vigas de concreto	CA-60	Ø5	195.04	34
		Total + 10%		34
	CA-50	Ø6.3	61.73	17
		Ø8	68.28	30
		Ø10	3.15	2
		Total + 10%		49
Pilares em concreto	CA-50	Ø6.3	193.32	52
		Ø12.5	149.60	159
		Total + 10%		211



Quantidades de armadura, por diâmetro

SUBESTAÇÃO R00

Data: 07/10/23

Total obra

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Zapatas isoladas	CA-50	Ø6.3	22.20	6
		Ø10	210.64	143
		Ø12.5	223.16	236
		Ø16	138.06	240
		Total + 10%		625
Lajes de vigotas	CA-50	Ø8	45.10	20
		Total + 10%		20
Vigas de concreto	CA-60	Ø5	437.34	76
		Total + 10%		76
	CA-50	Ø6.3	222.13	60
		Ø8	126.28	55
		Ø10	21.55	14
		Ø12.5	4.65	5
		Total + 10%		134
Pilares em concreto	CA-50	Ø6.3	202.70	55
		Ø10	83.20	56
		Ø12.5	216.20	230
		Total + 10%		341