

QUANTITATIVO DE ARMADURA POR DIÂMETRO

Notas:

Peso: Os valores indicados têm incluídas as perdas.

Fundação

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Sapatas isoladas	CA-50	Ø6.3	13.68	4
		Ø10	54.62	37
		Ø12.5	8.64	9
		Ø16	7.38	13
	Total + 10%			63
	CA-60	Ø5	18.84	3
		Total + 10%		
Blocos de concreto	CA-50	Ø10	123.36	84
		Total + 10%		
	CA-60	Ø5	12.24	2
Total + 10%			2	

BALDRAME

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Vigas de concreto	CA-60	Ø5	367.84	64
		Total + 10%		
	CA-50	Ø10	350.34	237
Total + 10%			237	
	CA-50	Ø6.3	65.16	18
		Ø10	299.40	203
		Ø12.5	62.40	66

Pilares de concreto		Ø16	13.20	23
		Total + 10%		310
	CA-60	Ø5	902.88	156
		Total + 10%		156

LAJE

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Pilares de concreto	CA-50	Ø6.3	255.21	69
		Ø10	49.20	33
		Ø16	38.70	67
		Total + 10%		169

Nível Pilar 6,50m

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Pilares de concreto	CA-50	Ø6.3	130.32	35
		Ø10	49.60	34
		Ø12.5	16.40	17
		Ø16	18.30	32
	Total + 10%		118	
	CA-60	Ø5	149.66	26
		Total + 10%		26

Total obra

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
		Ø6.3	13.68	4

Sapatas isoladas	CA-50	Ø10	54.62	37
		Ø12.5	8.64	9
		Ø16	7.38	13
		Total + 10%		63
	CA-60	Ø5	18.84	3
		Total + 10%		3
Maciços	CA-50	Ø10	123.36	84
		Total + 10%		84
	CA-60	Ø5	12.24	2
		Total + 10%		2
Vigas de concreto	CA-60	Ø5	367.84	64
		Total + 10%		64
	CA-50	Ø10	350.34	237
		Total + 10%		237
Pilares de concreto	CA-50	Ø6.3	450.69	122
		Ø10	398.20	270
		Ø12.5	78.80	83
		Ø16	70.20	122
	Total + 10%		597	
	CA-60	Ø5	1052.54	182
Total + 10%		182		

<p style="text-align: center;">QUADRO RESUMO DE AÇO POR DIÂMETRO</p>	Referência	Peso (kg)	Peso barra (kg)	nº barras
	Ø5	251	1,848	136
	Ø6.3	126	2,94	43
	Ø10	628	7,404	85
	Ø12.5	92	11,556	8
	Ø16	135	18,936	8
			1232	

QUADRO RESUMO DE MATERIAIS

Elemento	Formas (m ²)	Volume de concreto (m ³)	Aço (kg)
Sapatas isoladas	2.16	1,60	66
Maciços	9.00	1,69	86
Estacas escavadas	-	2,36	-
Total	-	5,65	152

Elemento	Formas (m ²)	Superfície (m ²)	Volume de concreto (m ³)	Aço (kg)	Aço Laminado (kg)
Vigas	38.56	19.45	4,32	301	1019
Pilares	95.02	-	10,51	779	920
Total	-	19.45	14,83	1080	1939
Índices (por m²)	-	-	0.612	44.59	80.06
Superfície total: 24.22 m²					

TOTAL MATERIAIS OBRA	Formas (m ²)	Superfície (m ²)	Volume de concreto (m ³)	Aço (kg)	Aço Laminado (kg)
Total	144,74	19,45	20,48	1232	1939

Elemento	Superfície (m ²)
ACM p/revestimento das vigas de aço laminado	168,945