

Resumo de Materiais Estrutural

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
Térreo	Vigas	407.3	4.7	53.6	86.4	
	Pilares	171.1	1.1	20.1	155.1	
	Lajes	0.0	1.8	0.0	0.0	
	Pré-moldados	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Escadas	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Total	598.4	7.6	73.6	89.5	0.0
Baldrame	Vigas	116.4	1.8	23.7	64.3	
	Pilares	79.4	0.3	5.3	273.5	
	Escadas	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Fundações	53.3	1.4	5.5	37.4	
	Total	249.2	3.5	34.5	70.7	0.0

Aço	Diâmetro	Peso + 10 % (kg)						Total
		Vigas	Pilares	Lajes	Pré-moldados	Escadas	Fundações	
CA50	6.3	51.5			25.6		12.2	89.3
CA50	8.0	107.8					41.1	149.0
CA50	10.0	98.2	42.0					140.2
CA50	12.5	153.6	175.5					329.1
CA60	5.0	112.7	33.0		20.0			165.7

		Vigas	Pilares	Lajes	Pré-moldados	Escadas	Fundações	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	411.1	217.5				53.3	681.9
	CA60	112.7	33.0		20.0			165.7
	Total	523.8	250.6		20.0		53.3	847.6
Volume concreto (m³)	C-25	6.5	1.4				1.4	10.2
Área de forma (m²)		77.3	25.3				5.5	108.1
Consumo de aço (kgf/m³)		80.2	179.8	0.0			37.4	83.0

Blocos de enchimento						
Pavimento	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
Térreo	Lajota cerâmica	B8/25/20	8	25	20	890

Marcelo de Souza Silva
Eng^o Civil e de Segurança do Trabalho
CREA n^o 081.674-D