

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
VIGA SUPERIOR	Vigas	1088.8	17.4	169.3	62.5	0.0
	Pilares	553.7	5.3	74.2	104.5	0.0
	Lajes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Escadas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Fundações	48.2	2.4	12.9	20.3	0.0
	Reservatórios	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Muros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Total	1690.7	25.1	256.4	67.4	0.0
VIGA BALDRAME 1	Vigas	746.4	10.7	87.5	70.0	0.0
	Pilares	267.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	Lajes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Escadas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Fundações	194.7	7.0	35.8	27.9	0.0
	Reservatórios	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Muros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Total	1208.3	17.6	123.3	68.5	0.0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Quantidade + 10 % (Barras)							
		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
CA50	6.3	3	0	0	0	76	0	0	79
CA50	8.0	0	0	0	0	11	0	0	11
CA50	10.0	24	5	0	0	47	0	0	76
CA50	12.5	107	57	0	0	56	0	0	220
CA60	5.0	235	75	0	0	78	0	0	388

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)							
		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
CA50	6.3	4.4	0.0	0.0	0.0	223.2	0.0	0.0	227.6
CA50	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.2	0.0	0.0	48.2
CA50	10.0	175.6	36.2	0.0	0.0	416.7	0.0	0.0	628.5
CA50	12.5	1221.1	646.5	0.0	0.0	641.76	0.0	0.0	2509.36
CA60	5.0	434.1	138.2	0.0	0.0	141.76	0.0	0.0	714.06

Resumo por material e por elemento

		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	1401.1	682.7	0.0	0.0	1329.86	0.0	0.0	3413.66
	CA60	434.1	138.2	0.0	0.0	141.76	0.0	0.0	714.06
	Total	1835.2	820.9	0.0	0.0	242.9	0.0	0.0	4127.72
Volume concreto (m³)	C-25	28.1	5.3	0.0	0.0	60.88	0.0	0.0	94.28
Área de forma (m²)		256.7	74.2	0.0	0.0	48.7	0.0	0.0	379.7
Consumo de aço (kg/m³)		65.4	154.9	0.0	0.0	26.0	0.0	0.0	67.9

Engenharia e Construções