


## Resumo de Materiais - COBERTURA

Pavimento	Elemento	Peso do aço +0 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m²)	Peso treliças (kg)
Cobertura	Vigas	122.2	2.2	38.0	56.7	
	Pilares	141.5	1.6	27.7	91.2	
	Lajes	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Escadas	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Fundações	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Total	263.7	3.7	65.7	71.1	0.0

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 0 % (kg)					
		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Total
CA50	8.0	82.5					82.5
CA50	10.0		106.2				106.2
CA60	5.0	39.7	35.3				75.0

		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Total
Peso total + 0% (kg)	CA50	82.5	106.2				188.7
	CA60	39.7	35.3				75.0
	Total	122.2	141.5				263.7
Volume concreto (m³)	C-25	2.2	1.6				3.7
Área de forma (m²)		38.0	27.7				65.7
Consumo de aço (kg/m³)		56.7	91.2				71.1

  
**Jorge Danilo F. Dourado**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 23092/D-DF**