

## Resumo de Materiais CONCRETO SALÃO DE FESTAS

Pavimento	Elemento	Peso do aço	Volume de	Área de for	Consumo de
		+10% (kg)	concreto (m³)	ma (m²)	aço (kg/m³)
baldrame	Fundações	176.8	3.3	15.1	54.1
	Lajes	349.2	5.2	81.6	67.7
	Pilares	593.2	6.2	100.5	95.2
	Vigas	133.6	2.3	36.9	57.4
	Total	1252.8	17.0	234.1	73.8
cobertura	Lajes	527.0	7.8	88.2	67.6
	Vigas	87.1	1.5	23.8	57.3
	Total	614.1	9.3	112.1	65.9
respaldowcs-cozinha	Lajes	144.7	2.6	20.6	55.1
	Vigas	33.2	0.6	9.5	55.3
	Total	177.8	3.2	30.1	55.2

Diâmetro	Aço	Peso + 10% (kg)				Total
		Fundações	Lajes	Pilares	Vigas	
TR 06644	CA60		112.0			112.0
4.2	CA60		137.3	162.0	48.1	347.4
5.0	CA60		51.6			51.6
6.3	CA50		1.9		9.9	11.8
8.0	CA50		73.5	72.0	52.2	197.7
10.0	CA50	176.8	366.8	280.5	105.3	929.4
12.5	CA50		277.7	78.7	38.4	394.8

		Fundações	Lajes	Pilares	Vigas	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	176.8	719.9	431.2	205.7	1533.6
	CA60		301.0	162.0	48.1	511.1
	Total	176.8	1020.9	593.2	253.9	2044.7
Volume concreto (m³)		3.3	15.6	6.2	4.4	29.5
Área de forma (m²)		15.1	190.4	100.5	70.2	376.3
Consumo de aço (kg/m³)		54.1	65.5	95.2	57.1	69.3