

**UFG - CANTINA REITORIA**

Pavimento	Elemento	Peso do aço	Volume de	Área de	Consumo de	Peso treliças
		+10 % (kg)	concreto (m³)	forma (m²)	aço (kg/m³)	(kg)
Platibanda	Vigas	31.1	0.6	11.1	53.7	
	Pilares	62.4	0.4	8.8	154.1	
	Lajes	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Escadas	0.0	0.0	0.0	0.0	
	<b>Total</b>	<b>93.5</b>	<b>1.0</b>	<b>19.9</b>	<b>95.0</b>	<b>0.0</b>
Cobertura	Vigas	330.1	3.9	67.6	85.6	
	Pilares	273.2	1.9	35.2	145.6	
	Lajes	130.8	3.1	0.0	42.6	
	Escadas	0.0	0.0	0.0	0.0	
	<b>Total</b>	<b>734.1</b>	<b>8.8</b>	<b>102.7</b>	<b>83.4</b>	<b>0.0</b>
Terreo	Vigas	461.3	7.0	103.2	65.8	
	Pilares	142.7	1.1	12.0	126.5	
	Lajes	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Escadas	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Fundações	121.4	10.1	42.4	12.0	
	<b>Total</b>	<b>725.4</b>	<b>18.3</b>	<b>157.5</b>	<b>39.7</b>	<b>0.0</b>

Aço	Diâmetro	Quantidade + 10 % (Barras)					
		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Total
CA50	6.3	3	6				9
CA50	8.0	19		28		4	51
CA50	10.0	28	10				38
CA50	12.5	23	26				49
CA50	16.0	8	2				10
CA60	5.0	ROLO	ROLO			ROLO	ROLO

Aço	Diâmetro	Peso + 10 % (kg)					
		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Total
CA50	6.3	5.6	15.5				21.1
CA50	8.0	85.8		130.8		16.5	233.2
CA50	10.0	198.9	61.0				259.9
CA50	12.5	248.2	283.5				531.7
CA50	16.0	121.8	34.9				156.7
CA60	5.0	162.2	83.5			104.9	350.6

		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	660.3	394.9	130.8		16.5	1202.5
	CA60	162.2	83.5			104.9	350.6
	Total	822.5	478.4	130.8		121.4	1553.1
Volume concreto (m <sup>3</sup> )	C-30	11.4	3.4	3.1		10.1	28.0
Área de forma (m <sup>2</sup> )		181.8	55.9			42.4	280.1