Tipo	Igreja Matriz de São João Batista
Título	Projeto de Reforço da Fundação e Consolidação da Estrutura.
Endereço	Praça da Matriz, s/nº, Terra Branca, Bocaiúva/MG.
Cliente	Fagundes Arquitetura

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	27,2	0,3	4,2	90,7	0,0
	Pilares	63,4	0,5	10,7	126,8	0,0
	Lajes	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
	Total	90,6	0,9	14,9	100,7	0,0
Fundação	Vigas	337,7	3,0	36,1	112,6	0,0
	Pilares	150,7	1,4	22,6	107,6	0,0
	Fundações	294,6	3,6	22,0	81,8	0,0
	Total	783,0	8,0	80,7	97,9	0,0

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)				
		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Total
CA50	6,3	0,2	0,0	0,0	80,5	80,7
CA50	8,0	56,0	0,0	0,0	82,3	138,3
CA50	10,0	119,3	151,3	0,0	90,5	361,1
CA50	12,5	78,8	0,0	0,0	0,0	78,8
CA60	5,0	110,5	62,8	0,0	41,3	214,6

		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Total
		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	254,3	151,3	0,0	253,3	658,9
	CA60	110,5	62,8	0,0	41,3	214,6
	Total	364,8	214,1	0,0	294,6	873,5
Volume concreto (m³)	C-25	3,2	1,9	0,1	3,6	8,8
Área de forma (m²)		40,3	33,3	0,0	22,0	95,6
Consumo de aço (kg/m³)		113,5	114,8	0,0	81,9	99,3

Pavimento	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
Térreo	**EPS Unidirecional**	**B8/30/125**	**8**	**30**	**125**	**6**
	Laje treliçada H12, sobrecarga - 300Kgf/m² - Treliça TR08844 - enchimento com EPS 08/30/125					**3,50m²**
	Tela POP - 4.2mm- malha 10x10					**3,50m²**