

OBRA

Tipo	Estrutura de Concreto Armado
Título	Quantitativo do Projeto Estrutural
Endereço	Rua Colombo, Lote 10, Quadra 13, Bairro São Cristóvão, Lot. Urb. de Céu Azul
Obra	Reforma do Clube da Amizade e da União dos Vovôs

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +0 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
Térreo	Vigas	254,7	4,2	74,2	60,6	0,0
	Pilares	312,3	2,5	50,7	124,9	0,0
	Lajes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Fundações	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	567,0	6,7	124,9	84,6	0,0
Inferior	Vigas	543,2	5,9	85,7	92,1	0,0
	Pilares	248,1	1,6	31,1	155,1	0,0
	Lajes	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0
	Fundações	20,8	1,2	8,6	17,3	0,0
	Total	812,1	14,2	125,4	57,2	0,0
Baldrame	Vigas	139,9	2,3	39,7	60,8	0,0
	Pilares	87,5	0,2	3,5	437,5	0,0
	Lajes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Fundações	67,4	2,9	19,1	23,2	0,0

	Total	294,8	5,4	62,3	54,6	0,0
--	-------	-------	-----	------	------	-----

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Quantidade + 0 % (Barras)				
		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Total
CA50	6,3	3	0	0	5	8
CA50	8,0	87	0	0	2	89
CA50	10,0	4	15	0	0	19
CA50	12,5	7	6	0	1	14
CA50	16,0	11	23	0	0	34
CA60	5,0	123	54	0	32	209

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 0 % (kg)				
		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Total
CA50	6,3	7,8	0,0	0,0	12,0	19,8
CA50	8,0	403,1	0,0	0,0	8,5	411,6
CA50	10,0	26,2	100,7	0,0	0,0	126,9
CA50	12,5	76,3	58,6	0,0	10,4	145,3
CA50	16,0	200,5	392,1	0,0	0,0	592,6
CA60	5,0	224,0	96,5	0,0	57,2	377,7

Resumo por material e por elemento

		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Total
	CA50	713,7	551,4	0,0	31,0	1.296,1

Peso total + 0% (kg)	CA60	224,0	96,5	0,0	57,2	377,7
	Total	937,7	647,9	0,0	88,2	1.673,8
Volume concreto (m³)	C-25	12,3	4,3	5,5	4,1	26,2
Área de forma (m²)		199,5	85,3	0,0	27,7	312,5
Consumo de aço (kg/m³)		76,1	151,0	0,0	21,4	63,9

Resumo dos blocos de enchimento

Pavimento	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
Inferior	Lajota cerâmica	B12/30/20	12	30	20	892